

Inhaltsverzeichnis des Jahrganges 1935

Aufsätze, Berichte usw.

Beyer, S.: „Brutstätten des Weißen Störches in Westfalen 1934“	21	Koch, Heinrich: „Familie Blaumeise“	117
— „Vom Wanderfalken“	119	— „Zunahme der Störche im Kreise Minden“	85
Bohmann, Rainer Rudolf: „Naturschutz tut not!“	81	Koppe, Fritz: „Das Moor bei d. Saager Mühle, ein schwer bedrohtes Naturdenkmal“	3
Brüggemann, Fr.: „Schleiereulen auf einem Taubenschlag“	20	Kreymborg, Herm.: „Zur Errichtung eines Hermann Löns-Gedenksteines bei Münster i. Westf.“	53
Demandt: „Ihr wollt die Natur in Tier- und Pflanzengärten einfangen?“	83	Kuhlmann, Heinz: „Aus dem Rätsel- leben des Kuckucks“	80
Falter, A., Goethe, F., Kriegsmann, F.: „Vogelbeobachtungen in Westfalen“ (I)	114	Leiwesmeier, F.: „Die Lebensgemeinschaft einer Mauer“	120
Feuerborn: „Bund Natur und Heimat“. Bericht über Gründung und Ausbau	23	M., L.: „Vergleichende Heimatforschung in Westfalen“ (Ergebnisse landwirtschafts-geographischer Untersuchungen)	18
— „Hermann Landois“	77	Oberkirch, R.: „Findlinge als Naturdenkmale“	13
— „Praktischer Vogelschutz“	54	Debke, F.: „Wertarbeit im Dienste der Heimatfunde“	16
— „Die Landesplanung“ der Deutschen Studentenschaft“	37	Schmitz, Josef: „Vogelberingung und Vogelschutz“	82
— „Von der sächsischen Rasse“ I—III 7; 69;	109	Schrißtlg.: „Rückblick und Ausblick“	1
— „Westfalentag 1935“	86	Söding, Clem.: „Drei Nächte am Forst- platz des Waldlauges“	50
— „Zusammenarbeit in den Heimat- gebieten“	87	Spanjer, G.: „Die Verbreitung der „weißen Seerosen“ in Westfalen“ (<i>Nymphaea alba</i> L. und <i>N. candida</i> Presl.)	121
Herbst, F.: „Ein neuer Standort des Straußjarns (<i>Onoclea Strutioptheris</i> [L.] Hoffm.), des Märzbechers (<i>Leucocium vernum</i> L.) und der weißen Feistwurz (<i>Petasites albus</i> Gaertner)“	19	— „Wahrnung“	116
Hömkeln, Gerh., u. Schmitz, Josef: „Heimische Vogelnamen aus dem Ems- lande“	43	— „Naturschutzarbeit für Städte“	46
John, A.: „Das Vogelleben auf den west- sächsischen Talperren“	5	Steußloff, Ulrich: „Tiere und Pflan- zen im Rhein-Herne-Kanal, dem einzi- gen Reinwasser des zentralen Indu- striegebietes“	47

Mitteilungen aus den Vereinen.

Arbeitsgem. westfäl. Coleopterologen 27	Naturschutz-, Vogelschutz- und Kanarienzucht- Verein „Edelroller“, Bocholt 1911 25, 57, 89, 124
Biologische Gesellschaft für das Industriege- biet 24, 91, 124	Naturwissenschaftlicher Verein Dortmund 26, 58, 91, 124
Bund für Vogelschutz e. V., Ortsgruppe Min- den 58, 91, 125	Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld u. Umgebung 24, 57, 89, 124
Bund Natur und Heimat 89, 124	Tierschutzverein Münster i. W. und Umgebung e. V. 61, 95, 126
Gesellschaft f. Naturf. (Bielefeld) 24, 57, 89, 124	Vereinigung Natur und Heimat Paderborner- Land 28, 62, 96, 126
Gesellschaft westfäl. Physiker, Chemiker und Geologen 26, 59, 92, 125	Westfälischer Botanischer Verein 27, 60, 95, 125
Heimatgeographische Vereinigung Münster- Münsterland 26, 59, 94, 125	Westfälischer Naturschutzverein e. V. 27, 61, 95, 125
Münsterische Biologenschaft 59, 95, 125	Westfälischer Zoologischer Verein 27, 61, 95, 125
Naturkundliche Kameradschaft „Rheno-Chat- tia“, Münster 124	Westfälisches Provinzialmuseum für Natur- funde 24, 56, 88, 123
Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ 24, 56, 123	
Naturschutzverein für das Hücker Moor und das Efelstal e. V. 58, 90, 124	

Buch- und Zeitschriftenbesprechungen.

Abhandlungen aus dem Westfäl. Prov.- Museum f. Naturf. Jg. 1934, S. 1—9	64	Lücke, E., Rüselwald, R. u. Schä- fer, W.: Karten und Schrifttum zur geogr. Landeskunde von Westfalen	30
Abhandlungen aus dem Westfäl. Prov.- Museum 1935. Heft 1—4	98	Naturschutz-Kalender 1935	30
„Aus der Vorzeit“ Zeitschr.	63	Olbricht, R.: Das Erdbild von heute	30
„Der Naturforscher“, Zeitschrift	63	Schönichen, Walthar: Urdeutschland	29
„Die Natur am Niederrhein“, Zeitschrift	64	Wenzel, A.: Das naturwissenschaftliche Weltbild der Gegenwart	98
Graf, Jakob: „Vererbungslehre, Rassen- funde u. Erbgesundheitspflege“	97	Westfalen-Bücher	64

Abbildungen.

Heft 1: Findling in einem einem Seitentälchen der Ruhr in Winz	15	Heft 3: Hermann Landois	77
Findling in Herbst-Dorsten	15	Hünengrab „Sloopsteine“ bei Westertappeln	78
Schnitt durch eine Emslandschaft	16	Hünengrab „Karlsteine“ b. Osnabrück	78
Gestürzter Büffel. Wandgemälde der Cromagnon-Menschen in der Höhle von Altamira	17	Horn i. D.	79
Junge Schleiereulen	20	„Ramsbeder Wasserfall“	99
Im Naturschutzgebiet „Samorsbruch“ am Stimmstamm bei Warstein	22	Hermann Landois am Fuße seines Denkmals	100
Heft 2: Schematisches Profil durch den Rhein-Herne-Kanal	49	Heft 4: Wanderfall-Gelege	118
Basaltstück aus der Uferböschung des Rhein-Herne-Kanals m. <i>Bangia</i>	50	Wanderfall / Weibchen mit Dunenjungern am Horst	118
Baldkauz mit Maus am Horstplatz	51	Wanderfall / Weibchen mit Dunenjungern am Horst	119
Findling a. d. Gerfies b. Meierberg Lipp.	52	Zwillbrocker Binn / Sumpfige Niederung	122
Vorfrühling am Emsbettener Binn	55	Zwillbrocker Binn / Trockene Heide	123

Sachverzeichnis

Abhandlungen aus dem Westfäl. Prov.-Museum 56, 98, 121	Blähhuhn 5, 6, 116	Dreizack 126
Abwasserreinigung 94	Blaumeise 117	<i>Drosera rotundifolia</i> 3
<i>Achillea millefolium</i> 121	Boden 8	Drofte-Hülshoff 8
<i>Aconitum</i> 29	<i>Botrychium</i> 29	<i>Dryobates m. medius</i> 114
<i>Alauda a. arvensis</i> 45	Brachvogel 97	<i>Echium vulgare</i> 121
Alpenstrandläufer 116	— (Regen-) 115	Egel 48
Altamira 12	Brandseeschwalbe 115	Einzelgrabkultur 110
Altena-Lüdenscheider Naturschutz 36	Brandungszone 49	Eisenhut 29
Altersverdalung 9	Brennnessel 121	Eisente 16
<i>Anas strepera</i> 115	Bronzekultur 113	Eisvogel 5
<i>Anemone pulsatilla</i> 126	Brothausener Wiesenmoor 33	Eiszeit 10, 11, 13
<i>Aneura sinuata</i> 4	Bruchwasserläufer 5	<i>Elodea</i> 48
<i>Anodonta piscinalis</i> 48	Brünnraste 11	<i>Emberica c. citrinella</i> 45
<i>Anthemis tinctoria</i> 121	Buschmänner 12	Emsbettener Binn 55
<i>Apium graveolens</i> 126	<i>Bythynia tentaculata</i> 48	Emslandschaft 16
<i>Arenaria serpyllifolia</i> 121	<i>Camptothecium nitens</i> 4	Emsflora 98
Armleuchtergewächse 4, 48	Carabidenforschung 27	Enten-Arten 5, 6
<i>Arnica</i> 29	<i>Carex panicea</i> 4	<i>Epipactis</i> 4, 29
<i>Aspidium thelypteris</i> 3	<i>Cerchneis tinnunculus</i> 96	<i>Ephydatia fluviatilis</i> 48, 49
<i>Asplenium</i> -Arten 121	<i>Cetraria</i> 29	Erbgesundheitspflege 97
<i>Aster tripolium</i> 126	Chancelade-Mensch 70	Erdbeerflee 126
<i>Athyaphyra desmaresti</i> 48	<i>Chara</i> 3, 4, 48	Erdbild von heute 30
<i>Atropa</i> 62	<i>Chelidonium majus</i> 121	<i>Erica carnea</i> 96
Aurignac-Rasse 11, 74	<i>Chrysohypnum helodes</i> 4	<i>Eriophorum latifolium</i> 3, 4
Bachstelze 44, 45	<i>Cladium mariscus</i> 3, 4	Erratische Blöcke 13
Bärlapp 28, 63	<i>Cladophora glomerata</i> 48	Felsbruch 28
Bäuerlicher Lebensraum 86	<i>Clangula hyemalis</i> 116	Estimorasse 12
Baudkeramik 111	<i>Cochlearia</i> 28	Eurasatische Kontinentalraum 10
<i>Bangia atropurpurea</i> 49, 50	<i>Cordylophora lacustris</i> 49	Erzieher, westfälischer 86
Baumschutz 67	<i>Corydalis cava</i> 126	Fachstellen des Westf. Heimatbundes 86
Baumpflanzung 14	<i>Corylus avellana</i> 96	Fadenalgen 4, 48
Beauftragte für Naturschutz 31, 68, 107	<i>Cratoneuron commutatum</i> 4	Fälische Rasse 7 ff., 69 ff., 109 ff.
Bergente 116	Cromagnonraste 74, 109, 114	Faustkeil 11
Bergheide 96	<i>Ctenidium molluscum</i> 4	Feldlerche 45
Binnen 4	<i>Daphne</i> 19	Feuersalamander 28
Biologische Fachschaft 42	Denkmäler 14	Findlinge 13
Biologie 95	Dickopf, westfälischer 8	Findlingschutz 65
Birkbahn 96	<i>Dicranella cerviculata</i> 4	Fingertraut 121
	Diluvialbildungen 92	Fischadler 6
	Dinarische Rasse 10, 111	
	Dolmen 75	
	<i>Dreissena polymorpha</i> 48	

- Fischreier 97
 Fische 93
 Flußregenpfeifer 5
 Flußseeschwärze 6
 Flußuferläufer 5, 115
 Frauenflachs 121
Fredericella sultana 49
Funaria hygrometrica 4
 Futterbereitung 93
 Gabelweihe 126
Galerida c. cristata 45
 Garneele 48
 Gedenksteine 14
 Geographische Landeskunde
 von Westfalen 30
 Geologie in der Schule 95
Geranium Robertianum
 121
 Germanen 10, 110
 Germanentum 74
 Geschiebe 13
 Gezeke 106
 Glanzwurz 4
Glis 29
 Goldhammer 45
 Griesendornplatz 28
Gymnadenia 29
Gymnadenia conopsea 3
 Habichtswald 28
 Halligen 93
 Halsbandregenpfeifer 116
 Hamorsbruch 22
 Hasel 96
 Haubenlerche 45
 Haubentaucher 5
 Hausrotschwanz 44
 Hausperling 45
 Heidenopfertisch 79
 Heiliges Meer 56, 65, 115,
 123
 Heimatforschung, verglei-
 chende 18
 Heimatgebiete 87
Hepatica 96
 Heuschreckenschwirl 114
 Hindenburg 9
 Hirse-Segge 4
 Höhlen 98
 Höhlenzeichnung 17
 Hücker Moor 90
 Hüffe, Kr. Lübbecke 65
 Hüntengräber 75, 78
 Hundskamille 121
 Igelkolben 48
 Indogermanen 110
 Inselchen 68
 Isländisches Moos 29
 Jügenderziehung 87
 Jungsteinzeit 109
Juncus-Arten 3, 4
Ixobrychus m. minutus
 115
 Käferforschung 27
 Kalktuff 3, 4
 Kältesteppen 11
 Karlsteine 78
 Keimpflanzmethode 93
 Keramik 76
 Kiebihe 115
 Klei 19
 Klima 18
 Knäckenste 5
 Königsfarn 68
 Königskerze 121
 Kohlenäure 3
 Kohlmeise 44
 Kolbenenten 115
 Kommissare für Natur-
 schutz 31, 68, 107
 Kontinentalraum, eurasia-
 tischer 10
 Koppried 4
 Kormoran 6, 115
 Kraft durch Freude 84
 Kreuzdorn 28
 Kridente 5, 116
 Kriegerehrenmale 14
 Küchenschelle 126
 Kuckuck 80
 Kulturlandschaft 86
 Kulturstufen 72
 Kurzföpfe 70
 Lachmöve 5, 116
 Laichfraut 48
 Landaufenthalt 84
 Landeskunde 86
 Landois 77, 88, 100
 Landesplanung 37 ff.
 Landwirtschaftsgeographi-
 sche Untersuchungen 18
 Langföpfe 74
 Lappentaucher 6
 Lebensraum, bäuerlicher 86
 Leberblümchen 96
Ledum 29
 Leerschorn 126
Leucoium 19, 96
 Limnologische Station
 Niederrhein 91
Linaria cymbalaria u.
vulgaris 121
Liparis 3, 4, 29
Listera 29
Locustella n. naevia 114
 Löffelente 5
 Löffelkraut 28
 Löss-Gedenkstein 53
 Löss 18, 92
Lophozia Schultzei 4
Lunaria 28
Lycopodium 28, 63
 Märzbecher 19, 96
Makroplea appendiculata
 48
 Magdalenen 11, 12
Malva silvestris 121
 Mauerpfeffer 121
 Mauerraute 121
 Megalithgräber 75
 Megalithzeit 109
Mercurialis annua 121
 Milzfarn 121
 Windener Flora 98
 Winden-Ravensberger Na-
 turschutz 108
 Winden (Störche) 85
 Mistelbrösel 44
 Mittelfäger 115
 Mittelspecht 114
 Röhrenalpenperren 6
 Mönne / Dittsee 58
Moerckia Flotowiana 4
 Möven 5
 Molche 28
Molinia 4
 Molluskenfauna 98
 Mondkraut 28
 Mondraute 29
 Moor 3, 4
 Moosbeere 68
 Moose 3
 Moostierchen 49
Motacilla spec. 44, 45
 Moränen 13
 Muschelfalk 3
 Muscheln 48
Myriophyllum 48
 Raucheiszeit 3
 Rahtbrüse 29
 Nährstoffe des Bodens 93
 Ratterkopf 121
 Ratterzunge 29
 Raturforscher 63
 Naturschutzarbeit 46
 Naturschutzgesetz 101, 127
 Naturschutz in Westfalen
 95, 108
 Naturschutz-Kalender 30
 Naturschutz-Richtlinien 31
 Naturschutz u. Schule 87
 Natur und Heimat 86
 Neandertaler 11, 74
 negroide Elemente 11
 Neolithikum 109
Netta rutina 115
 Niederrhein, Natur am 64
 Nittfästen 58
Nitella 48
 Nordische Rasse 9, 11, 12
Numenius arquatus 97
Numenius ph. phaeopus
 115
Nymphaea alba u. *candi-*
da 121
 Oberwesergebiet 98
Onoclea 19
Ophioglossum 29
Ophydem loeselii 3
 Orchideen 4
 Ostfische Rasse 10
 Baderborner Naturschutz 35
Paludicella ehrenbergi 49
Parus m. major 44
Passer d. domesticus 45
 Peitwurz 19
Petasites albus 19
 Pfahlbauten 70
 Pfeifengras 4
 Pfeifente 116
 Pfeilkraut 48
 Pflanzengärten 83
 Pflanzengallen 98

- Phragmites* 4
Phalacrocorax carbo sub-cormoranus 115
Phoenicurus ochruros gibraltariensis 44
Physa fontinalis 48
Piscicola geometra 48
Plantago 121
 Polartaucher 6
 Pollenanalyse 92
Potamogeton 4, 48
Potentilla verna 96
 — *reptans* 121
 Quellmoor 3
 Rassen 5
 Ramsbecker Wasserfall 99
 Rassen 7, 37, 69, 109
 Rassenkunde 97
 Rassenpaltung 11
 Raubmöbe 116
 Raum Westfalen 87
 Rauschbeere 68, 96
 Ravensberger Land 98
Recurvirostra a. avosetta 116
 Reichsnaturschutzgesetz 101, 127
 Reihrenten 6, 116
 Rentierjägerasse 11
 Rhein-Herne-Kanal 47
 Rohrkolben 4, 5
 Rotalgen 49
 Rothalstaucher 6
 Säbelschnabler 116
 Säger, großer 6
Sagittaria 48
Salamandra 28
Salix repens u. *cinerea* 4
 Salzarten 126
 Salzbunze 126
 Salzflora b. Salzkotten 126
Samolus 126
 Sandkraut 121
 Saßer Mühle 3
Saxifraga tridactylites 121
 Schaafgarbe 121
 Schellente 6, 116
 Schilf 4
 Schilfkäfer 48
 Schleiereule 20
Schoenus nigricans 3, 4
 Schnatterente 115
 Schnecken 48
 Schnurkeramik 110
 Schöllkraut 121
 Schule u. Naturschutz 87
 Schulgeologie 95
 Schwalbenwurz 28
 Schwarzdrossel 44
 Schwarzen Wege, am 68
 Schwarzhalstaucher 6, 116
Scirpus-Arten 3, 4
Sedum acre 121
 Seeadler 6, 96
 Seerose 121
 Seeschwalben 6
 Seetaucher 6
 Seeufer am Höhen Nien 32
 Seidelbast 19
 Sellerie 126
 Senne 98
 Siebenkläfer 29
 Siegerland 98
 Silofutterbereitung 93
 Simsen 4
 Singfischwan 6
 Singdrossel 44
 Sloopsteene 78
 Soester Börde 18
Sparganium simplex 48
Spaerium corneum 48
 Spießente 116
 Spinnfasern 93
 Spöfentiefer 8
Spongilla lacustris 49
 Sprühwasserzone 49
 Stadtmensch u. Natur 84
 Stammesverhältnisse 87
 Steinadler 96
 Steinbrech 121
Stellaria media 121
Sterna s. sandvicensis 115
 Stockente 5, 6
 Storch 21, 85
 Storchauzucht 89, 90
 Storchschnabel 121
 Straußfarn 19
 Streitartvolk 112
 Sturmmöbe 116
Succisa pratensis 4
 Südgrenze der Vereifung 13
 Süßwasser-Carneele 48
 — Schwämme 48
 Sumpfdreizack 4
 Sumpfvögel 5
 Sumpfwurz 29
 Tafelente 6, 116
 Talsperren 5
 Taubenschlag 20
 Tausendblatt 48
 Teichhuhn 5
 Teichrohrfänger 5
 Teichwasserläufer 5
 Tertiär 10
 Tenfelsabbis
Typha latifol. 4
 Tiergärten 83
Tollipellopsis 48
 Tollfische 62
 Torf 4
 Torfmoose 4
 Trauerseeschwalbe 6, 116
Trifolium fragiferum 126
Triglochin palustre 3, 4
Triglochin maritimum 126
Triton 28
Trochospongilla horrida 49
Troglodytes t. troglodytes 44
 Tuff 4
 Tundren 11
Turdus-Arten 44
 Turmfalk 96
Ulothrix zonata 49
Unio pictorum 48
 Unterwasserwiesen 48
Upupa e. epos 45
 Urdeutschland 29
Urtica dioeca 121
Vaccinium uliginosum 96
Verbascum nigrum 121
 Vereifung Südgrenze 13
 Vererbungslehre 97
 Vergleicherung 13
 Vezeretal 12
Vincetoxicum 28
 Wisra 93
 Vogelberingung 58, 82
 Vogelnamen, heimische 43
 Vogelniere 121
 Vogelschutz 82
 —, praktischer 54
 Vogelschutzgebiete 25, 91
 Vogelschutztagung 58
 Vogelwarten 90
 Vogelwelt 98
 Vogelzug 58, 82
 Volksverhältnisse 87
 Vorzeit 63
 Wachtel 115
 Waldkauz 50
 Waldwasserläufer 115
 Wallhecken 87, 133
 Wanderfalk 6, 119
 Wandschicht b. Salzkotten 4
 Wasseramstel 5
 Wasserfall 99
 Wasserinsekten 48
 Wasserpest 48
 Wasserralle 5
 Wasservögel 5
 Wasserwirtschaft 92
 Wegerich 121
 Weiden 4
 Weindrossel 44
 Weltbild 98
 Werkarbeit, heimatkundliche 16
 Wespenbussard 115
 Westfälische Landschaft, Gliederung der 18
 Westfälischer Dickkopf 8
 Westfälischer Erzieher 86
 Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde 24, 56, 88, 123
 Westfalen-Bücher 64
 Westfalen, Raum 87
 Westfalentaq 86
 Westliche Rasse 10
 Wiedehopf 45
 Wollgras 4
 Zaunkönig 44
 Ziegenberg b. Hörter 126
 Zweiblatt 29
 Zwergrohrdommel 115
 Zwergsäger 6, 116
 Zwergtaucher 6



Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz
und alle Gebiete der Naturkunde
zugleich amtliches Nachrichtenblatt
für Naturschutz in der Provinz Westfalen

herausgegeben vom
Bund Natur und Heimat
Der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im Westfälischen Heimatbund

1935 1. Heft

Januar/März



„Bund Natur und Heimat“

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im

„Westfälischen Heimatbund“

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn-Münster

Der Leitung sind als engerer Vorstand beigeordnet:

Geschäftsführung des Bundes und Vertretung der Naturschutzorganisation in Westfalen: Dr. P. Graebner, Münster.

Vertretung der naturkundlichen Fachgebiete: Oberstudiendirektor Professor Dr. S. Poelmann, Münster.

Rassenführung und Vertretung der Vereinsorganisation: Dr. S. Beyer, Münster.

Obmann für Westfalen-Süd: Lehrer Lienenkämpfer, Herscheid.

Obmann für das Land Lippe: Studienrat Suffert, Detmold.

Dem örtlichen Beirat der Bundesleitung gehören ferner an:

Rechtsanwalt D. Koenen, Münster.

Studienrat Dr. E. Lücke, Münster.

Universitäts-Professor Dr. R. Schmidt, Münster

Erweiterter Beirat der Bundesleitung:

Oberförster Battenfeld, Warstein.

Studienrat Dr. Buddé, Dortmund.

Lehrer A. John, Dortmund.

Postinspektor Ruhlmann, Bielefeld.

Prof. Langewiesche, Bünde.

Mittelschullehrer Oberkirch, Essen.

Rektor J. Seifert, Paderborn.

Studienrat Dr. Steusloff, Gelsenkirchen.

S. Stoppe, Bocholt.

Geschäftsstelle des Bundes: Provinzialmuseum für Naturkunde in Münster i. W.,
Zoologischer Garten, F.: 204 88.

„Natur und Heimat“ erscheint vierteljährlich.

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.,
Sabichtshöhe 31.

Bezugspreis: *R.M.* 1,— jährlich (einschließlich Versandkosten durch die Post ==
R.M. 1,40). Der Betrag ist im Voraus zu zahlen. Das Einzelheft kostet durch die
Post bezogen *R.M.* 0,35. Bei Sammelbezug wesentliche Portoermäßigung nach
Bereinbarung.

Alle Geldsendungen sind einzuzahlen auf das Postscheckkonto Nr. 286 34 Dortmund
(Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“).

Jeder Bezahler der Zeitschrift gehört ohne weitere Verpflichtung
dem „Bund Natur und Heimat“ an.

Das Inhaltsverzeichnis dieses Heftes findet sich auf der dritten Umschlagseite.

Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz und alle Gebiete der Naturkunde

Herausgegeben vom Bund Natur und Heimat

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd im Westfälischen Heimatbund

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

1935

1. Heft

Januar/März

Rückblick und Ausblick

Zu Beginn des zweiten Jahrganges von „Natur und Heimat“ mag es angebracht sein, auf die Geschichte und bisherige Entwicklung unserer Zeitschrift und der durch sie vertretenen und geförderten Bestrebungen einen kurzen Rückblick zu werfen.

Der Durchbruch der neuen Zeit, der dem Begriffe „Heimat“ neuen Inhalt und neue Wertung gab, veranlaßte den jetzigen Schriftleiter dieser Blätter, im Herbst 1933 ein „Programm für die naturwissenschaftliche Heimatforschung und Heimatkunde in der Provinz Westfalen“ zu entwerfen und durch eine ausführliche Denkschrift zu begründen. Ausgangspunkt dieses Programms war die Überzeugung, daß gerade den Gebieten der Naturkunde in der zukünftigen Aufbauarbeit der Heimatbewegung eine bedeutsame Rolle zufalle, und daß nur durch einen Zusammenschluß aller auf diesen Gebieten tätigen oder noch zu gewinnenden Kräfte die Aufgabe bewältigt werden könne, deren Erfüllung das Interesse des Volksganzen fordert. Das Ziel dieses Zusammenschlusses mußte in erster Linie sein, eine naturkundliche Heimatzeitschrift ins Leben zu rufen, um durch sie — fördernd und werbend — den Ganzheitsgedanken unserer Arbeit auf den verschiedenen Gebieten zum Ausdruck zu bringen und unseren Bestrebungen Rückhalt und innere Bindung zu geben.

Eine erste Zusammenkunft der leitenden Persönlichkeiten münsterischer Vereine und einiger hinzugezogener Naturfreunde am 12. Oktober 1933 begrüßte den Gedanken des Zusammenschlusses lebhaft und billigte einstimmig die vorgeschlagenen Richtlinien. Jedoch galt es zunächst, Schwierigkeiten mancher Art zu überwinden und eine tragfeste Grundlage für die Verwirklichung der gesteckten Ziele zu gewinnen. Erst gegen Ende des Jahres 1933 erfolgte im Einvernehmen mit den Gaukulturabteilungen der endgültige Zusammenschluß der fünf münsterischen Vereine und der beiden naturwissenschaftlichen Vereine in Bielefeld und Dortmund zu einer „Arbeitsgemeinschaft der naturkundlichen und Naturschutzvereine der Gaue Westfalen-Nord und -Süd“ und die Begründung der Zeitschrift „Natur und Heimat“. Als verantwortliche Träger der Zeitschrift traten der Westfälische Botanische Verein, der Westfälische Zoologische Verein und der Naturschutzverein Münster ein.

Trotz der großen Opferwilligkeit der in der Arbeitsgemeinschaft zusammengeschlossenen Vereine und ihrer Mitglieder bedeutete „Natur und Heimat“ ein Wagnis, da weder die Mittel zu großzügiger Werbung vorhanden waren, noch auch von dem Grundsatz äußerst geringer Bemessung des Bezugspreises abgewichen werden sollte. Das Wagnis konnte nur gelingen bei treuer Hingabe aller Mitarbeiter, Vereinsmitglieder und Freunde an das neue Unternehmen.

Heute stehen wir gefestigt da. Unsere Sache marschiert. Eine ganze Reihe weiterer Vereine hat sich uns angeschlossen; und wir hoffen, daß noch mancherorts die Freunde von „Natur und Heimat“ sich zu Vereinen oder Ortsgruppen zusammenfinden werden.

Großes Verdienst an der Förderung unserer Bestrebungen haben der 3. Naturschutzkommissar für die Provinz Westfalen Dr. P. Graebner und sein Mitarbeiter Dr. H. Beyer, die im vergangenen Jahre den Ausbau der Naturschutzorganisation in der Provinz eingeleitet haben. Diese Organisation wird in Zukunft dazu berufen sein, in allen Teilen unseres Landes unsere Grundsätze und Ziele voran zu tragen und zu verankern.

Um nach außen hin der wachsenden Bedeutung unserer Bestrebungen Ausdruck zu geben und nach innen hin die Bindungen unserer Gemeinschaft noch enger zu gestalten, ist nunmehr der

„Bund Natur und Heimat“

gegründet worden. Er umfaßt alle Leser unserer Zeitschrift zu einer großen Einheit im Wollen und Handeln. Über seine Gründung und seinen Aufbau wird an anderer Stelle dieser Blätter berichtet.

Daß wir den zweiten Jahrgang unserer Zeitschrift mit dieser Mitteilung eröffnen können, darf als eine gute Vorbedeutung für die Zukunft gelten. Es ist nur erst der Anfang einer Entwicklung, von der wir Größeres erwarten. An unseren Lesern liegt es, durch unverdroffene Kleinarbeit unserer Idee zum vollen Durchbruche zu verhelfen.

„Natur und Heimat“, nunmehr unser Bundesorgan und zugleich amtliches Nachrichtenblatt des Naturschutzkommissars für die Provinz Westfalen, wird ihren bisherigen Grundsätzen treu bleiben. Was wir im Vorwort des ersten Jahrganges zielfestehend voranstellten, soll auch in Zukunft unsere Aufgabe sein:

durch vielseitige Pflege aller Gebiete der Naturkunde der Heimat zur Förderung der Heimatforschung, zur Vertiefung der Heimatkenntnis und zum Schutze der Heimat beizutragen!

Wir stehen im Dienste der großen Verpflichtung, die in der Pflege neuer Naturverbundenheit und Heimatliebe unser Führer Adolf Hitler uns aufgegeben hat.

Die Schriftleitung.

Das Moor bei der Sazer Mühle, ein schwer bedrohtes Naturdenkmal

Fritz Kopppe, Bielefeld.

Das Moor wurde von dem hannoverschen Botaniker Friedrich Ehrhart am 15. August 1789 auf einer „Reise nach Schwöbber, Pyrmont und Driburg“ entdeckt. Ehrhart schreibt darüber in seinen Beiträgen zur Naturkunde, Bd. 5, 1790 (abgedruckt mit Erläuterungen von U. Schulz im 42. Jhrber. d. Westf. Prov. Ver. f. Wiss. u. Kunst, 1914): „Auf der Sülte, einer Wiese beim Sazer Hofe, trafen wir verschiedene gute Schwefelbrunnen an. . . Wir fanden hier eine mir äußerst angenehme Pflanze, die ich vorher noch nie anders, als in Herbariis, gesehen habe, nämlich die *Ophrydem loeselii*. Es wuchs hier auch *Chara vulgaris*, *Ch. tomentosa*, *Scirpus lacustris*, *Triglochin palustre*, und eine große Menge *Schoenus nigricans*, den ich noch nicht anders, als in Holland, gefunden habe.“

Die Fundstelle liegt an der Chaussee zwischen Driburg und Herste. Sie wurde in der Folgezeit wegen der seltenen Pflanzen öfters von Floristen aufgesucht, z. B. von Bechhaus, der in seiner Flora (1893) mehrfach das „Moor an der Sazer Mühle“ erwähnt. U. Schulz berichtet im 40. Bericht d. Westf. Prov. Ver., 1912, kurz über eine Untersuchung des Gebietes zusammen mit D. Roenen. Die Mühle war inzwischen abgerissen worden, aber das Moor noch recht gut erhalten. Zwar konnte *Liparis Loeselii* nicht mehr gefunden werden, wohl aber *Schoenus* und außerdem z. B. *Scirpus Tabernaemontani*, *Juncus obtusiflorus*, *Gymnadenia conopsea*, *Drosera rotundifolia*, so daß der Schutz des Moores vorgeschlagen wurde.

Ausführlicher berichtet H. Schwier über das Moor (Teutoburger Wald und Weserbergland 6, 1932, Heft 4) und nennt als Neufunde *Cladium mariscus*, *Eriophorum latifolium*, *Aspidium thelipteris*. Dann würdigt er kurz die große pflanzengeographische Bedeutung von *Liparis*, *Cladium*, *Schoenus* und *Juncus obtusiflorus* als Zeugen der heimatischen Pflanzenwelt in einem vergangenen wärmeren Abschnitt der Tertiärzeit und fordert dringend den Schutz ihres Standortes. Das Moor war nämlich schon 1922 durch Schlammgraben für das Driburger Bad stark beschädigt, und seine Vernichtung zu befürchten.

Ende April und Mitte Juni 1934 suchte ich selbst, das erste Mal zusammen mit Herrn W. Kleinewächter, das Moor auf, um dieses Naturdenkmal kennen zu lernen. Der erste Anblick wirkte niederschmetternd, weil die Verheerungen des Schlammgrabens sofort ganz und gar sichtbar wurden. Die weitere Untersuchung hatte dann aber das überraschende und erfreuliche Ergebnis, daß alle bisher angegebenen Pflanzen bis auf *Liparis* noch vorhanden waren.

Das Moor ist seiner Entstehung nach ein Quellmoor. Aus den Muschelkalkhöhen, die unmittelbar westlich liegen, führte ein kleiner Bach sein kalkbeladenes Wasser der Ua zu. Im Flusstal verlangsamte sich sein Lauf und es entstand ein Sumpf, in dem sich zahlreiche Algen und Moose ansiedelten. Sie entzogen dem Wasser Kohlensäure, so daß es den Kalk nicht mehr gelöst halten konnte. Dieser schlug sich an den genannten Pflanzen nieder und umgab sie wie mit einem Mantel. Auf diese Weise entstehen

oft bedeutende Kalkablagerungen, die man Tuffe nennt. In unserem Falle aber war die Menge der Pflanzen sehr groß im Verhältnis zur Menge des Kalkes, so daß kein eigentlicher Kalktuff entstand, sondern eine kalkreiche Torfablagerung. Sie erhöhte sich dauernd, bis der ziemlich ausgebehnte, flach gewölbte Moorhügel entstand. Er besaß früher sicher eine Menge Pfützen und Quellstellen, wie man sie noch heute in dem ähnlichen Sumpf an der Wandschicht bei Salzkotten beobachten kann. Sie boten günstige Lebensbedingungen für die seltenen Pflanzen. Durch das Schlammgraben sind leider die höher gelegenen Teile des Quellhügels vollständig ausgetrocknet worden und tragen nur noch gewöhnliche Trockentorfpflanzen, wie Pfeifengras (*Molinia*) und Hirse-Segge (*Carex panicea*).

Glücklicherweise haben sich die seltenen Pflanzen in die Torfstiche zurückziehen können. Im nördlichen Teil des Gebietes sind diese noch frisch und zeigen einige flache Wasserstellen, die den alten Talboden bedecken und ihn an den Rändern in einen Sumpf verwandelt haben. Im stehenden Wasser bemerken wir neben massenhaften Fadenalgen die Rasen der Armeleuchtergewächse (*Chara*) und *Potamogeton*-Arten. Die Sumpfstellen überzieht das Schilfrohr (*Phragmites*) in dünnen Beständen, so daß Kopfried (*Schoenus nigricans*), Binsen und Simsen (*Juncus supinus*, *acutiflorus* und *obtusiflorus*, *Scirpus pauciflorus* und *Tabernaemontani*), Rohrkolben (*Typha latifolia*), Sumpfdreizack (*Triglochin palustre*), zwei Orchideen (*Orchis latifolia* und *Epipactis palustris*) u. a. darin noch Platz behalten. Hier könnte auch wohl die verschollene Glanzwurz (*Liparis Loeselii*) gelegentlich wieder erscheinen. Zahlreich sind Sumpfsmoose, von denen einige den hohen Kalkgehalt des Standortes kennzeichnen. Erwähnt seien *Cratoneuron commutatum*, *Ctenidium molluscum*, *Chrysohypnum helodes* und *Moerckia Flotowiana*. Die feuchten Torfmauern zwischen den Stichen tragen ganz andere Arten, wie *Dicranella cerviculata*, *Funaria hygrometrica* und *Aneura sinuata*. Leider sollen die Sumpfstellen anscheinend mit trockenem Torf zugeschüttet werden. Dies müßte unter allen Umständen unterbleiben, da sonst die Pflanzenbestände sofort vernichtet wären.

Die etwas südlicher gelegenen Torfstiche sind völlig verwachsen und zeigen keine Wasserflächen mehr. An der feuchtesten Stelle bemerken wir eine Schilfgruppe und daneben kleine Bestände der Schneide (*Cladium Mariscus*) und von *Schoenus*. Eine andere vernächste Stelle trägt Moorbildungen mit einigen Torfmoosen, *Camptothecium nitens*, *Lophozia Schultzii* u. a. An Blütenpflanzen bemerken wir z. B. Weiden (*Salix repens* und *cinerea*), Teufelsabbiß (*Succisa pratensis*) und Breitblättriges Wollgras (*Eriophorum latifolium*).

Von den genannten Moosen sind *Moerckia Flotowiana* und *Lophozia Schultzii* pflanzengeographisch sehr bemerkenswert. Die erste Art kommt hauptsächlich in den Alpen und den nordischen Ländern vor, in Mittel- und Norddeutschland ist sie sehr selten, und für Westfalen war dies die erste von bisher zwei bekannten Fundstellen. Das zweite Moos zeigt nordische Verbreitung. Seine südlichsten Fundstellen liegen in Norddeutschland, aus Westfalen war es noch nicht bekannt, doch fand sich eine Probe im Herbar Beekhaus von einem jetzt schon vernichteten Moor in der Senne.

Zusammenfassend ist also zu sagen: Wir besitzen in dem Moor bei der Sager Mühle ein kleines Gebiet, das schon wegen seiner Entstehung merk-

würdig ist, das eine wirkliche Urkunde früherer Pflanzenverbreitung darstellt, und das noch jetzt bedeutende Pflanzenschätze enthält.

Dieses Moor ist aufs äußerste bedroht. Gelingt die Rettung in letzter Minute, in einer Zeit, die wieder unser ganzes Volk zu Naturverbundenheit und Heimatliebe erziehen will?

Das Vogelleben auf den westfälischen Talsperren

A. J o h n , Dortmund.

Bei der geringen Zahl von natürlichen größeren Wasserflächen bedeuten die Talsperren des Sauerlandes für unsere Vogelwelt neue Brutmöglichkeiten oder für durchziehende Wasservögel willkommene Aufenthaltsorte.

Betrachten wir zunächst die **B r u t v ö g e l** der Talsperren.

Alle Talsperren des Sauerlandes sind ringsherum von einem Rand- oder Uferwege umgeben. Der Geländestreifen zwischen diesem Uferwege und dem wechselnden Wasserspiegel der Talsperre ist für das Publikum gesperrt. Die Teile dieses Geländestreifens, die auch bei höchstem Wasserstand der Talsperre nicht überflutet werden, sind, soweit nicht alter Waldbestand vorhanden war, zum Teil neu mit Laub- und Nadelhölzern bepflanzt worden. Unsere gesamte Kleinvogelwelt findet hier gute Brutgelegenheit. Sind in diesen Geländestreifen Vogelschutzgehölze angelegt, wie es z. B. an der Möhnesperre in vorbildlicher Weise geschehen ist, so ist die Kleinvogelwelt natürlich noch zahlreicher vertreten. Da auch bei Trockenheit das Wasser immer leicht zu erreichen ist, ist dies für die Vögel von großer Bedeutung. Die eigentlichen Sumpf- und Wasservögel finden an den Talsperren keine besonders günstigen Nistgelegenheiten. Der andauernd steigende oder fallende Wasserspiegel der Talsperren verhindert die Bildung eines Vegetationsgürtels an den Ufern. Nur dort, wo die Bäche oder Flüsse in die Sperre einmünden, entstehen infolge Verjümpfung des Talbodens Brutgelegenheiten für Wassergeflügel. Die von den Wasserläufen mitgeführten Sedimente lagern sich hier in mächtigen Schotter- und Schlammhängen ab. Riedgräser, Igel- und Rohrkolben bilden dann bald dichte Bestände. Da diese Stellen keinerlei wirtschaftlicher Nutzung unterliegen, kann sich hier das Vogelleben ungestört entfalten. Von den Entenarten brüten hier **S t o c k =**, **R r i c k =** und **R n ä c k e n t e**, gelegentlich auch **L ö f f e l e n t e n**. Von den Kallen ist das grünfüßige **T e i c h = h u h n** und die **W a s s e r r a l l e** Brutvogel. Sind kleine Rohrbestände vorhanden, so ist der **T e i c h r o h r f ä n g e r** regelmäßig anzutreffen. Auch die **W a s s e r a m s e l** und der **E i s v o g e l** sind an den Einmündungsstellen der Flüsse und Bäche in die Talsperren regelmäßig zu beobachten.

Interessanter wird das Vogelleben auf den Talsperren zu den Zugzeiten. Beim Herbstzuge halten sich die Tiere meistens längere Zeit auf den Talsperren auf. Schon Ende August treffen die ersten Arten der Strandvögel ein. Es sind **F l u ß r e g e n p f e i f e r**, **F l u ß u f e r l ä u f e r** und **B r u c h w a s s e r l ä u f e r**. Später erscheint auch der helle **T e i c h w a s s e r l ä u f e r**. Bei den großen Scharen von **M ö v e n**, die

sich dann einstellen, handelt es sich in der Regel um Lachmöven. Auch die auf dem Hengstey- und Harfort-See überwinternden Möven sind Lachmöven. Die Seeschwaben auf den Sperren sind meistens Flußseeschwaben. Vereinzelt trifft man aber auch die Trauerseeschwabe in kleineren Flügen an. Je weiter die Jahreszeit fort-schreitet, umso zahlreicher wird das Vogelleben auf den Talsperren. Auf den großen Talsperren (Möhne) halten sich von den einzelnen Arten viel mehr Individuen auf, als auf den kleinen Sperren; die großen Wasser-flächen verhindern leichter eine Störung und Beunruhigung der Tiere. Wie reich die Artenzahl der Durchzügler auf unseren Talsperren ist, geht schon daraus hervor, daß u. a. auf einer der kleinsten Talsperren des Sauerlandes allein 13 verschiedene Entenarten, 4 Arten Lappentaucher und 2 Seetaucher erbeutet wurden. In dem kalten Winter 1928/29 wurde der Singfischwan häufiger beobachtet, in einem Falle aus einem Fluge von fünf Stück leider drei abgeschossen. Von den Wasservögeln überwintern aber auch eine ganze Reihe auf den Talsperren. Die folgenden Ausführungen beziehen sich in der Hauptsache auf die Möhne-talsperre. Gute Beobachtungsmöglichkeiten sind hier vom Stockumer-damm, am Hevedamm und auf dem 400 000 cbm fassenden Ausgleich-weicher unterhalb der Sperrmauer. Auch in dem sehr strengen Winter 1928/29 waren hier immer eisfreie Flächen, wenn auch z. T. sehr klein. Hier drängte sich nun die ganze Vogelwelt zusammen, und es war sehr leicht, die einzelnen Arten festzustellen. In dankenswerter Weise sorgt Herr Oberförster Wilkening für eine dauernde Schonung des Wasser-geflügels, auch der Fischreiher. An erster Stelle in der Stückzahl stehen die Stockenten. So zählten wir einmal gleichzeitig von drei ver-schiedenen Punkten der Sperrmauer aus einen Stockentenschwarm, der ungefähr 120 m von der Sperrmauer entfernt auf dem Wasser lag. Die Zählung ergab 292, 304 und 288 Stück. Dann folgen die Bläßhühner. Sie halten sich mehr in der Nähe der Ufer auf in Scharen von 30—50 Stück. Auf dem Ausgleichweicher sind allein immer gegen 100 Stück von dieser Art. Auf dem Ausgleichweicher überwintern jedes Jahr durchschnittlich 40—50 Tafelenten, 15—20 Reiherenten, einige Schellenten, ebenso Zwergsäger. Letztere kann man an dem vielen Weiß ihres Gefieders leicht erkennen. Dazwischen sind immer eine ganze Anzahl Zwergtaucher und gelegentlich auch mal ein Schwarzhals-taucher. Der Rothals-taucher, Hauben-taucher und der große Säger bleiben aber auf der eigentlichen Sperre, ebenso der Polartaucher. Gerade der große Säger ist im Winter recht häufig auf der Sperre. Auch der Rormoran ist auf der Möhne gelegentlich beobachtet worden. Mit beginnendem Entenzuge stellt sich regelmäßig der Wanderfalk auf den Sperren ein. Ein-mal war es mir vergönnt, sogar einen Seeadler zu beobachten. Unter den Bläßhuhn-schwärmen sind gelegentlich einige Stücke, die nicht voll flugfähig sind. Vielleicht hatte er es auf diese abgesehen. Auch den Fischeadler, der ja bei uns in Westfalen noch Brutvogel ist, kann man gelegentlich beobachten. Vielleicht wird mir die Möglichkeit geboten, in diesen Blättern einmal eine Liste sämtlicher auf den Talsperren beobach-teter oder erbeuteter Vögel zu veröffentlichen.

Von der „fälischen“ Rasse*)

Heinrich Feuerborn, Münster.

I.

„Tritt etwas Neues an ihn heran, so brummt der dalische Mensch leicht ein Nein; hat er sich aber überzeugen lassen und etwas versprochen, so hält er es auch.“

Fritz Kern, Stammbaum und Urbild der Deutschen
(München 1927, Seite 58).

Neben den fünf allgemein anerkannten europäischen Rassen wird gewöhnlich eine sechste Rasse als „fälische“ oder „dalische“ Rasse angeführt. Nicht selten wurde sie bisher nur als „vergrößerte“ Abart der nordischen bezeichnet. Wir wollen sie mit Hans F. R. Günther „fälische“ Rasse nennen, wenngleich darauf hingewiesen werden muß, daß dieses besondere Rassenelement erstmalig (1873) in der Landschaft Dalarna in Schweden entdeckt und später von Fritz Paudler als „dalische“ Rasse bezeichnet wurde. Auch F. Kern verwendet diesen Namen. Günther sieht die Umbenennung in „fälische“ Rasse als gerechtfertigt an, da die schwedische Heeresuntersuchung für Dalarna nur 4,18% breitgesichtige Langköpfe ergeben habe, und Westfalen eine weitaus bessere Erhaltung dieser Rasse aufweisen könne. Nach den Untersuchungen des oben angeführten Bonner Geschichtsforschers Kern scheint aber auch Ostpreußen ein gutes Erhaltungsgebiet der „fälischen“ Rasse zu sein.

Außer in den genannten Gebieten, in denen zum Teil von einem Vorwiegen der fälischen Rasse gesprochen werden kann, findet sich fälisches Rassenelement zerstreut im ganzen Niedersachsen, bis nach Holland, Schleswig und Thüringen hin; ferner im zentralen Frankreich, in Deutschböhmen und Sachsen. Im Nordosten ist die Bevölkerung Lettlands mit Resten dieser Rasse durchsetzt, und im Südwesten und Süden finden sich „fälische“ Menschen unter den Guanachen der Kanarischen Inseln und den Berbern des nördlichen Afrika.

Nachdem durch die völkische Bewegung endlich das Interesse für die rassische Zusammensetzung unseres deutschen Volkes allgemein geweckt ist, muß uns Westfalen im Besonderen eine Antwort auf die Frage angelegen sein, was denn diese uns bevorzugt zugeschriebene „fälische“ Rasse eigentlich bedeutet.

Seit jeher hat westfälische Stammesart einen eigenen Ruf genossen. Man rühmt an ihr die Gediegenheit, Beharrlichkeit und Zuverlässigkeit. Nicht ohne Grund fanden westfälische Kerntruppen während des Weltkrieges in erster Linie dort Verwendung, wo es galt, gegen oft gewaltige Übermacht treu und unerbittlich auszuhalten. Und auf westfälischem Boden war es, wo vor fast 2000 Jahren die Macht der Römer zerbrach. Der westfälische Mensch hat nicht die Kühnheit, Beweglichkeit und schöpferische Gestaltungskraft, die der „nordischen“ Rasse zuerkannt wird. Seine Beharrlichkeit kann sich als Troß und Eigenwilligkeit, seine Gediegenheit als Nüchternheit und Phantasielosigkeit, seine Zuverlässigkeit als ablehnende Vorsicht und knorrige Verschlossenheit äußern.

*) Dieser Aufsatz greift über den Rahmen der eigentlichen Naturkunde hinaus. Er soll als Ausgang dienen für spätere Darlegungen über die engen Beziehungen zwischen Mensch und Natur.

Was unsere Landsmännin Annette von Droste-Hülshoff in ihrer „Judenbuche“ aus längst vergangenen Zeiten über die Bevölkerung eines weltabgelegenen Gebirgsteeles unserer Heimat, von dem sie sagt, daß dort „die Form schwach, der Kern fest, Bergehen häufig, Gewissenlosigkeit selten“ gewesen seien, in meisterhafter Darstellung menschlicher Gesinnungen berichtet, dürfte als Kennzeichnung westfälischer Wesensart auch heute noch für viele Gebiete unseres Landes zutreffen. Und ebenso gut könnte sich im Münsterlande oder sonstwo in Westfalen ereignen, was F. Kern von einem hessischen Bauern erzählt: als er mit dem Lehrer des Ortes den alten Bauern aufsuchte, verließ dieser, ohne ein böses Wort, aber auch ohne ein gutes Wort zu sprechen, die Wohnstube, um sich so lange im Stalle aufzuhalten, bis der Besuch freiwillig dem „sanften, aber unerschütterlichen, geduldigen Widerstand“ wich und die Stube räumte.

Der „westfälische Dickkopf“ ist sprichwörtlich. Aber Westfalen ist auch das Land der Träumer und „Spötenkieker“, das Land warmherziger Innerlichkeit, Gemüsstiefe und Frömmigkeit.

Manche Ausprägungen der genannten Charakterzüge des westfälischen Menschen brauchen nicht altererbte Rassenmerkmale zu sein. Solche wird man naturgemäß in erster Linie dort antreffen, wo ländliche Umgebung und uralter Bauernbesitz sie bevorzugt erhielten. Aber sich abschließende zerstreute Siedlungsweise kann ebenso gut im Laufe der Jahrhunderte bestimmte Wesenszüge durch Auslese stärker hervorgehoben und andere zum Verschwinden gebracht haben, wie solche Auslese durch dörfliches Zusammenleben, berufliche Sonderung und Verstädterung bewirkt wird. Es ist auch unerkennbar, daß die verschiedenen Gebiete Westfalens mehr oder weniger scharf unterscheidbare typische Besonderheiten körperlicher und seelischer Art aufweisen.

Scheiden wir Unwesentliches vom Wesentlichen, so bleibt als treffende Kennzeichnung des fälischen Charakters die kurze Zusammenfassung, die auf Grund seiner eingehenden Untersuchungen an fälischen Menschen (hauptsächlich in Osthessen) Fritz Kern gegeben hat. Nach ihm zeigt fälisches Wesen „mehr Beharrlichkeit als Initiative, mehr Verteidigungskraft als Angriffslust“, ist der fälische Typus „mehr standfest als beweglich, mehr gediegen als vielseitig, mehr nüchtern als kühn, mehr sachlich als formgewandt, mehr behagenliebend als heftig begehrend, mehr freieitsliebend als herrschsüchtig, mehr gewichtig als schöpferisch, mehr verlässlich als liebenswürdig“.

Mit diesen Charaktermerkmalen sind bestimmte körperliche Merkmale eng verbunden. Ihre erste Kennzeichnung in genauen Einzelbeschreibungen verdanken wir Paudler; die Untersuchungen Kerns haben sie vollauf bestätigt.

Die Hauptmerkmale sind der niedrig- und breitgesichtige Langkopf und der breitschultrige, hohe und edig-kraftige Körperbau. Der Schädel hat — von oben gesehen — eine nach hinten ausladende Keilform, deren größte Breite wenig über und weit hinter dem äußeren Gehörgange liegt. Die niedrige Stirn bildet mit dem meist niedrigen bis platten Schädeldach einen etwas kantigen Winkel. Die niedrig-breite Gesichtsforn wird durch die oft stark ausgeprägte (aber im Gegensatz zum mongolischen Typ mehr hinten und hoch gelegene) Vorwölbung der Wangenbeine und die Breite des Unterkieferwinkels verstärkt. Auffallend ist weiterhin die Übersättung der tiefen und fast edigen

Augenhöhle durch das Vorragen des oberen Augenhöhlenrandes, der stark und lang bewimperte, fast geradlinig verlaufende Brauen trägt, über den unteren. Der Augenspalt ist lang und schmal; die Oberlidfalte läuft nicht parallel dem Oberlidrande, sondern beginnt hoch über dem inneren Augenwinkel und überdeckt im seitlichen Teile fast das ganze Oberlid und auch oft die Augenöffnung, sodaß das Auge — vor allem bei älteren Leuten — eine nahezu dreieckige Schlizform aufweisen kann. Die kräftige und breite Nase beginnt mit tiefer Wurzel und endet mit stumpfer Spitze und flachen, schwach gebogenen Nasenflügeln, von denen tiefe Falten zur Wange und Kiefergegend ausstrahlen. Falten und Runzeln, die auch über die Nasenwurzel hinwegziehen können, kennzeichnen überhaupt das „fälische“ Gesicht und verleihen ihm vor allem im Alter etwas Rauhes und Derbes („Altersverdaltung“, Kern). Reicher und unverwüftlicher Kopfhaar- und Bartwuchs verstärken den wehrhaften und trugigen Eindruck. Lange und dünne Lippen umgeben die gerade und fest geschlossene Mundspalte. Das Kinn ist breit und gerade, der Unterkieferwinkel kräftig und in seitlicher Ansicht oft beinahe rechtwinkelig.

Das meist wellige, nicht selten lockige Haar ist blond, die Augenfarbe blau bis grau, vielleicht vorwiegend grau. Nach Paudler soll die Haarfarbe zum rothhaltigen Blond neigen.

Der Gesamtkörperbau ist großwüchsig bis hünenhaft. Der Kopf ruht mit kurzem Hals auf breiten Schultern, die Gliedmaßen sind lang und derb. Wie das fälische Gesicht von vorn oft nahezu ein Viereck oder Sechseck bildet, hat die ganze Gestalt etwas Eckiges oder „Rastenförmiges“.

Der derben Kraft dieses Körperstils entsprechen langsames Lebens-tempo und Zählebigkeit. Der fälische Mensch steht fest und rüchhaltlos auf beiden Beinen, hat in seinen Bewegungen etwas Naturhaftes, Gemächliches, Würdevolles, läßt sich nicht aufreiben und „wird eher vom gefunden Schlafbedürfnis übermannt als von seelischen Hemmungen“ (Kern).

Wo sich die aufgeführten geistigen und körperlichen Merkmale in harmonischer Vereinigung vorfinden, kann ihr Träger als „fälischer Mensch“ bezeichnet werden. Als Urbild eines rein fälischen Wesensbildes wird vielfach *H i n d e n b u r g* hingestellt. Seine erdverwurzelte, kraftvoll-wuchtige Körpergestalt ebenso, wie seine gesamte geistige und seelische Haltung, vor der sich in Bewunderung die Welt verneigte, sind Ausprägungen echt fälischer Rasse (sein Hinterkopf war allerdings nicht „fälisch“). Als weitere Beispiele vorwiegend fälischen Rassetyps oder eines Mischtyps auf starker fälischer Grundlage werden noch genannt: Luther, Bismarck, Roon, v. Mackensen, Kluck, Beethoven, E. von Hartmann, Schopenhauer, Björnson, Selma Lagerlöf, Immermann, Wilhelm v. Scholz, Solf, Borstig, Bunsen, Hittorf. Womit schon bestätigt ist, daß „fälische“ Rasse nicht nur auf westfälischem Boden wächst.**)

Ob und in welchem Umfange noch *r e i n f ä l i s c h e* Rasse in *w e s t f ä l i s c h e n* *M e n s c h e n* verkörpert ist, kann nur eine sorgfältige Untersuchung ergeben. Durchweg dürfte auch in Westfalen die fälische Rasse stark von anderen Rassemerkmalen durchkreuzt sein, in erster Linie in Mischung mit *n o r d i s c h e r* Rasse vorkommen. Wir werden noch sehen, wie weit diese Mischung zurück reicht. Die Verschmelzung von nordischer

***) Die Reihe dieser der rassetkundlichen Literatur entnommenen Vertreter fälischen Rassetyps wäre leicht zu erweitern mit Namen von Männern und Frauen, die in Westfalen geboren sind. Doch würde dies hier zu weit führen und ohne Bildbeigabe auch nur eine oberflächliche Aufzählung sein.

Rühnheit und Beweglichkeit mit fälischer Würde und fälischem Troß, von nordischer Schlantheit mit fälischer Kraft schuf wohl den Typ des „Germanen“, der den Römern der taziteischen Zeit Bewunderung und Furcht abnötigte; und Kern dürfte das Richtige treffen, wenn er der Meinung ist, daß die Vorstellung vom Germanischen auch heute noch immer etwas Fälisches mitdenkt.

Über die Frage, welche Rassen überhaupt in Westfalen vertreten sind, liegen umfassende Untersuchungen nicht vor. Im Oktoberheft 1934 von „Heimat und Reich“ hat der Dortmunder Arzt Dr. F. J e ß einige Angaben gebracht, die sich auf langjährige Beobachtungen und von ihm an S.M.-Formationen unternommene anthropologische Untersuchungen stützen. Nach diesen Angaben spielen in Westfalen die westliche und dinarische Rasse eine ganz untergeordnete Rolle, während der ostischen Rasse (die jedoch wohl selten rein vorkomme) wahrscheinlich mehr als 20% zufallen. Infolge der Einwanderung polnischer und ostdeutscher Arbeiter in das Industriegebiet fehlt auch die straffhaarig-blonde ostbaltische Rasse nicht in unserer Heimat. Jedenfalls sind aber auch heute noch etwa 70% der westfälischen Bevölkerung nach J e ß vorwiegend nordisch-fälischen Blutes mit gleichzeitiger Verstärkung des fälischen Elementes. Vor allem bei politischen Formationen aus Nordwestfalen ist J e ß die gewaltige, gleichmäßige Körpergröße und -breite innerhalb ganzer Formationen aufgefallen.

Auch in ihrer Mischung mit nordischen Elementen dürften die durch Paudler, Hauschild und Kern trefflich gekennzeichneten und offenbar stark und scharf durchschlagenden Züge der fälischen Rasse bei eingehender anthropologischer Untersuchung der Bevölkerung Westfalens soweit erkennbar werden, daß einmal über den Gehalt unserer Heimat an dieser Rasse etwas Genaueres ausgesagt werden kann.

Daß es dringend erwünscht ist, gerade nach dieser Richtung hin umfassende Forschungen anzustellen, wird sich aus dem ergeben, was nunmehr über die Herkunft der fälischen Rasse zu sagen ist. Hierüber zu berichten, ist der eigentliche Zweck dieser Ausführungen. Im Raum dieser Blätter kann es leider nur in aller Kürze geschehen. Ich stütze mich bei meiner Darstellung im Wesentlichen auf die Auffassungen Kern's, ohne natürlich die Angaben anderer Rasseforscher, im Besonderen Günther's und v. C i c h t e d t's, sowie die maßgebliche E i s z e i t f o r s c h u n g außer Betracht zu lassen.

Es unterliegt heute keinem Zweifel mehr, daß die Geburtsstunde der Menschheit (wenn man einen Zeitraum von einigen Hunderttausenden von Jahren so nennen darf) der Ausgang des Tertiärs und die beginnende Eiszeit, und der Geburtsort der große eurasiatische Kontinentalraum war. Die gewaltigen Vorgänge in diesem Raume zu Ende des Tertiärs, die zur Hebung und Aufstauchung der riesigen Kettengebirge in Europa und Zentralasien — zum Teil an Stelle ehemals meererfüllter Senken — führten und den Untergang vieler Gruppen der reichen tertiären Säugetierwelt, darunter auch (bis auf wenige Reste) der letzten Vorfahren des Menschen, im Gefolge hatten, und dann der Rhythmus der folgenden Eiszeiten mit dem mehrfachen Wechsel von Vorstoß und Rückzug des Eises (man vergleiche den Aufschuß von K. Oberkirch in diesem Heft) schufen jene tiefgreifenden Veränderungen des Klimas und aller anderen Lebensbedingungen, jene Dynamit ungeheurerer Bewegungen, die den Menschen formten. Und nichts

ist wohl beweiskräftiger für den engen Zusammenhang zwischen Artbildung und Umwelt, m. a. W. für die Auslese-Wirkung der Umwelt, als die Tatsache, daß die fortschrittlichsten Formen der Menschheit sich dort herausgebildet haben, wo der Mensch den Kampf mit der ganzen Härte karger Lebensbedingungen aufnahm: auf den Tundren und Kältesteppen des Nordens.

Die letzte Vorstufe zur heutigen Menschheit, die primitive Form des „Neandertalers“, lebte zur Zeit des vorletzten Eisvorstoßes (Riß-Eiszeit) und in der folgenden Zwischeneiszeit. Seine durch vielleicht 100 000 Jahre währende Kultur des „Faustkeils“ findet sich in weltweiter Verbreitung. Der Neandertaler verschwindet um etwa 40—30 000 v. Chr., ohne erkennen zu lassen, ob und wo aus ihm oder neben ihm sich die heutige Menschheit entwickelte.***)

Die Entwicklungsstufe einer noch heute lebenden Menschenrasse verkörpert erstmalig die *U r i g n a c*- oder *B r ü n n r a s s e*, die vielleicht schon mit dem Neandertaler in Europa zusammenlebte, jedenfalls zu Beginn der letzten Eiszeit (Würm-Eiszeit) an seine Stelle getreten ist. Reste dieser Rasse haben sich von Frankreich bis Mähren auffinden lassen. Mit ihr gleichzeitig, während der Periode der Würmeiszeit um etwa 35 000 bis 20 000 v. Chr., hat sich die Rassenspaltung der Menschheit in die heute vorliegenden Hauptrassen vollzogen.

Was aus dem „Vöfjäger“ von Brünn geworden ist, ob er im heutigen Australneger, der in vielen körperlichen Merkmalen ihm hochgradig nahe steht, bis auf unsere Tage fortlebt, oder ob seine Bestandteile in die nordische, die westische oder eine andere eurasiatische Rasse eingeschmolzen wurden, wissen wir nicht.

Während die Funde von *G r i m a l d i* aus jener Zeit ein Einströmen auch negroider Elemente (von Afrika her) nach Südeuropa verraten, tritt noch innerhalb der Abschmelzperiode der letzten Eiszeit die erste fortschrittliche Nordrasse in Europa auf den Plan: die Rentierjägerrasse von *C r o - M a g n o n* (so benannt nach dem ersten Fundort der Rasse, einer Höhle im Bezeretel in der Dordogne).

Diese Cromagnonrasse ist es, die unser besonderes Interesse beansprucht. Die Merkmale ihrer gut erhaltenen Schädel und zum Teil ausgesprochen großen Körperknochen entsprechen so voll auf den Merkmalen der fälischen Rasse, daß schon ohne Berücksichtigung der Übereinstimmungen im damaligen und jetzigen Verbreitungsgebiet dieser beiden Rassen kaum noch zu bezweifeln ist, daß in der Tat im echten „Fälinger“ von heute der *C r o m a g n o n - M e n s c h* sich fortbauptet.

Schon bald nach ihrem Eindringen (vielleicht von Osten her) beherrscht die mindestens zum Teil blondhaarige Cromagnonrasse fast allein das Rassebild von Europa. Ihr Hauptzentrum war *W e s t e u r o p a*, ihre Blütezeit die Kulturperiode des „*M a g d a l e n i e n*“, etwa um die Zeit des Buhlvorstoßes (nach *S o e r g e l* 26—21 000, nach *v. C i e k s t e d t* 14 bis 10 000 v. Chr.).

***) Die Eindatierung der Eiszeitformen des Menschen in die Eiszeitperioden ist noch immer recht unsicher, ebenso auch die Berechnung der Dauer dieser Perioden. Man neigt heute dazu, für den Neandertaler die letzte Zwischeneiszeit und den Anfang der letzten Eiszeit anzusehen; in Europa jedenfalls trat der Neandertaler zusammen mit einer südlichen (afrikanischen), d. h. zwischeneiszeitlichen, Tierwelt auf. Was sein „Verschwinden“ betrifft, so ist nach neuerdings schärfer erkannten Übergangsformen seine allmähliche Umbildung zum *homo sapiens* sehr viel wahrscheinlicher geworden, als man früher annahm.

Der Cromagnon-Mensch war ein echter Hochwildjäger, der auf den Tundren West- und Mitteleuropas, während noch die Ostsee vom Eise bedeckt war, dem Rentier und Moschusochsen, dem Mammut, Wisent, Hirsch und Wildpferde mit Fallen und knöchernen Waffen nachstellte, aber auch Flugwild und Fische jagte. Er ist der erste große Künstler der Menschheit. Seine Waffen und Gebrauchsgegenstände des täglichen Lebens, mit scharfen Steinlingen aus Knochen und Geweihen gefertigt, zeigen reiche Spezialisierung und Durchbildung. Von ihm stammen zahlreiche Funde von Schmucksachen, Schnitzereien und Statuetten, und in den Höhlen von Mittelfrankreich (Vézèrethal) und Nordspanien (Altamira, Abb. 4) sind ganze Wände von ihm mit eingeritzten und vielfach farbig übermalten Tierbildern ausgeschmückt worden, deren Naturwahrheit und Stillechtheit bei ihrer Entdeckung größtes Erstaunen hervorrief und lange an ihrer Herkunft und einem so hohen Alter zweifeln ließ. Vorwiegend sind die Tiere dargestellt, auf die gejagt wurde, und die offenbar im mittleren und westlichen Europa damals reichlich vorhanden gewesen sein müssen. Aber auch menschliche Figuren finden sich in den Schnitzereien und Zeichnungen wiedergegeben, meist in Ausübung der Jagd. Ob sich mit den Darstellungen eine Art Jagdzauber verbunden hat, ist nicht sichergestellt.

Daß diese hochgewachsenen und kraftvollen Menschen der Cromagnon-Rasse, deren Kleidung aus Tierfellen bestand (auch Nähpfriemen aus Bein und Horn sind uns überliefert), nicht nur große Künstler mit vollendeter Beobachtungsgabe und Darstellungstechnik waren, sondern auch im übrigen eine hohe Stufe der Lebenskultur und Gesittung entwickelt hatten, kann nach Allem, was ihre Überreste verraten, kaum einem Zweifel unterliegen.

Die reiche Anzahl und weite Verbreitung dieser Reste läßt darauf schließen, daß auf dem europäischen Boden durch einen Zeitraum von wenigstens 2—3000 Jahren hindurch eine nicht geringe Anzahl jener Cromagnon-Menschen mehr oder weniger freizügig oder auch an günstigen Plätzen in dichteren Siedlungen gelebt hat. Sicher wohnten sie nicht nur in Höhlen; aber von ihren aus vergänglichem Material hergestellten Wohnbauten oder Zelten ist uns nichts überliefert.

Als die Tundra mit dem weiteren Weichen des Eises sich nordwärts vorschob, folgten Teile dieser Bevölkerung dem Wilde nach dem Norden Europas. Und dann, etwa um 8000—5000 v. Chr. (nach v. Cickstedt), erlöschte ziemlich plötzlich die Kultur des Magdalenien; und mit ihr verschwindet für längere Zeit jedes deutliche Beweistück für das Dasein der Rasse.

Man hat vielfach bisher angenommen, daß der Cromagnon-Mensch teils dem Rentier bis zum hohen Norden gefolgt und in die Eskimorasse aufgegangen, teils nach Süden abgewandert sei und in die mediterrane Rasse sich verloren habe, oder daß seine Kultur noch in der heutigen Kunst der Buschmänner Südafrikas fortlebe. Weder diese Annahmen, noch auch jene, daß die Cromagnon-Rasse sich in die nordische Rasse umgebildet habe, lassen sich irgendwie sicher belegen; keine von ihnen hat eine größere Wahrscheinlichkeit.

Was nach unserer heutigen Kenntnis der damaligen Vorgänge als Erklärung für das scheinbar plötzliche Verschwinden des bewundernswerten Rentierjägers von Cromagnon gegeben werden kann, davon soll im zweiten Teile dieses Aufsatzes die Rede sein.

Findlinge als Naturdenkmale

R. Oberkirch, Essen.

Im weiten norddeutschen Tieflande ist die Bezeichnung „Findling“ dem Volksmunde recht geläufig. Das Auftreten der glazialen Irrblöcke ist dort so häufig, daß diese auch dem weniger achtamen Wanderer immer wieder begegnen und sich in seinen Gesichtskreis drängen. Für unser Münsterland rechnen aber auffallend größere Findlinge immerhin schon zu den Seltenheiten. Dagegen wurden kleinere oft als Brellsteine an Haus- und Straßenecken und an Hofeinfahrten aufgestellt oder zu Lesebergen am Uferlande zusammengetragen.

Diese Findlinge sind unserem Heimatboden fremd. Ihre Heimat ist der hohe Norden. Sie wurden mit dem Eise des Diluviums zu uns verfrachtet. Es handelt sich durchgängig um vulkanische Gesteine Skandinaviens, seltener um sandige Gesteine des Osning oder für das Ruhrgebiet gar um solche des bodenständigen Karbongebirges. Nur die in der Grundmoräne „geschobenen“ Steinblöcke blieben uns erhalten. Der Geologe nennt sie deshalb nordische „Geschiebe“. Diese steinernen Wanderer sind meist graue oder rötliche Granite, sehr oft als Gneise ausgebildet, seltener Borphyre oder schwarzgrüne Diorite. Sie stammen von den Urböden des südlichen und mittleren Schweden, die ostdeutschen Findlinge meist von Finnland.

Diese Fremdlinge fanden den Weg zu uns vor Jahrzehntausenden, als eine mächtige Eisdecke das norddeutsche Tiefland bis an den Rand der Mittelgebirge überzog. Die gewaltige Vergletscherung der Eiszeit war die Folge einer kalten Klimaperiode. Sie nahm ihren Ausgang von Skandinavien und Finnland und ließ das Eis in einer zusammenhängenden Decke — wie heute noch in Grönland — über den jetzigen Ostseeboden hinweg nach Süden vorrücken. Als in der Haupteiszeit die mächtige Decke des Inlandeises auch unser Gebiet erreichte, führte sie in der Grundmoräne Sand und Lehm und das bodenfremde Gestein bis zu uns. Erst an der Ruhr und am Niederrhein gelang es dem milderen Klima, über die Eismassen Herr zu werden und sie abzuschmelzen. Im nördlichen Deutschland mag diese Eisdecke hundert und mehr Meter stark gewesen sein. Mit dem Abschmelzen des Eises wurden die Steinblöcke frei und blieben an der Erdoberfläche oder auch in die glazialen Deckfände eingebettet liegen. Und dort ruhen diese „Findlinge“ des Volksmundes, der die Fremdlinge richtig deutete, seit Urzeiten und geben uns wertvolle Kunde über die einstige Anwesenheit des Inlandeises. Die Größe der Blöcke gibt der Wissenschaft Aufschluß über Mächtigkeit und Transportkraft des Eises. Aus der Gesteinsart der Irrblöcke vermag der Geologe mit Sicherheit den genauen Heimort der einzelnen Gesteine zu bestimmen und aus diesem wieder den Weg der Eiswanderung zu erkennen. Die am weitesten südlich gelegenen der erratischen Blöcke bilden heute noch in ihrer ursprünglichen Lage — n u r h i e r — unverkennbare und wichtige Natururkunden für das weiteste Vordringen und die südliche Ausbreitung des Eises. Diese Südgrenze verläuft etwa südlich der Linie Brakel — Büren — Soest — Werl — Unna — Hörde —, überschreitet bei Witten die Ruhr und geht weiter über Hattingen — Werden — Kettwig zum Rheine hin.

So bilden die größeren dieser Findlinge in ihrer Urlage oder deren Nähe für die Bodengeschichte unserer Heimat wichtige Zeugen. Sie bilden überdies einen bestimmenden Teil der natürlichen Landschaft, sei es auch im kleinen Landschaftsausschnitt. Sie sind deshalb sowohl aus wissenschaftlichen und heimatkundlichen wie auch aus landschaftlichen Gründen hervorragende Naturdenkmale und als solche unbedingt schutzbedürftig. Eine der Aufgaben des staatlichen Naturschutzes ist es, diesen Findlingen nachzuforschen, sie zu verzeichnen und sich um deren Sicherstellung für die Nachwelt zu bemühen. Leider ist mancher dieser Steinriesen im Laufe der Zeiten spurlos verschwunden. Man räumte sie aus dem Wege, weil sie lästig waren, vergrub oder sprengte sie und benutzte sie zu Bauzwecken. Wenn eine solche Verwendung im nordöstlichen Deutschland erfolgte, so ist die Vernichtung der Bodenkunden in diesem findlingsreichen Raume nicht so schwerwiegend, wie eine ähnliche Vernichtung in unserem Gebiete, das schon aus natürlichen Gründen findlingsarm ist.

In den letzten Jahren ist unseren heute noch erhaltenen Findlingen eine neue Gefahr erwachsen. In zunehmendem Maße versucht man, diese Steinblöcke zu Kriegerehrenmalen oder zu Gedenksteinen zu verwenden. Durch diese bedenkliche und sowohl vom Naturschutze wie auch von der Seite ernster Denkmalgestalter abgelehnte Verwendung wurden bereits viele für die Heimatgeschichte wertvolle und unersehbare Natururkunden verschleppt und in einzelnen Fällen auch der Öffentlichkeit ganz entzogen. Zu dieser Verschleppung tritt häufig eine Veränderung, sei es eine Aufrichtung, die der Natur der Findlinge nicht gerecht wird, sei es die Anbringung von Inschriften oder Tafeln oder symbolischen Darstellungen, die eine Verunstaltung der Schöpfungen der Heimatnatur bedeuten. Unsere Findlinge sind in sich Denkmale, die die Natur sich selbst setzte, und die Anspruch auf Achtung und Schutz durch Besitzer, Behörden und Allgemeinheit erheben dürfen. Der Grund zur Verwendung bei Denkmälern ist nicht der vorgeschützte, ein möglichst „natürliches, urwüchsiges“ Denkmal zu schaffen, sondern die Möglichkeit, solche Findlinge meist ohne wesentliche finanzielle Opfer zu erreichen. Die Tatsache des ideellen Verlustes für die Heimatnatur wird nicht bedacht. Die Behauptung, daß ein zum Ehrenmal verwandter Block doch „auch als Naturdenkmal erhalten“ bleibe, ist so abwegig wie etwa der Versuch, eine Säule aus einer Kirche zu schleppen, diese als Ehrenmal mit einer Inschrift aufzustellen und sie dann noch als Werk edler Baukunst zu bezeichnen. Der Sinn für unsere letzten Findlinge, die unseren Vorfahren als heilige Steine galten, muß wieder erstehen. Sie müssen ihrer selbst wegen und so weit wie möglich an ihrem ursprünglichen Lageorte erhalten bleiben. Ein Ehrenmal aber sollte seinen Steinbedarf aus deutschen Steinbrüchen decken und damit deutschen Arbeitern und, wenn die Mittel es gestatten, auch deutschen Künstlern Arbeit und Brot geben.

Es sei hier auf eine weitere Möglichkeit der Heldenehrung hingewiesen, die dem deutschen Empfinden so nahe liegt und doch nur so wenig bedacht und angewandt wird, die zugleich unsere Findlinge schonen würde: Weshalb widmet man nicht unseren Gefallenen an passender Stelle im Ortsbilde oder an der Landstraße oder auch im weiten baumlosen Ackerlande eine sinnvolle Pflanzung einer Linde oder einer Eiche, einer Gruppe solcher Bäume, einer Ehrenallee, die gerade dann zu eindrucksvoller Gewalt herangewachsen sind und das Erinnern an unsere Helden wachhalten, wenn unsere Generation nicht mehr lebt. Eine solche Baumpflanzung



Abb. 1. Findling in einem Seitentälchen der Ruhr in Winz bei Sattlingen in ursprünglicher Lage. Rötlicher Porphyry.



Abb. 2. Findling in Hervest-Dorsten. Heller Granit. Fundort unbekannt. Als Reklame für eine Tankstelle trägt er einen alten Automotor auf seinem Haupte. Uebelste Art der Verwendung.

Abb. 1 u. 2. phot. Oberkirch.

wird ihre Eindruckskraft mit jedem Jahrzehnt erhöhen, auch wenn wir das nicht erleben. Ein Findling aus ungebundener Natur als Denkmal, also immerhin als Ausdruck einer Kunstauffassung, in gebundener Gartenarchitektur, wird mit jedem Jahre an Wirkung verlieren und in zunehmendem Maße als Gewalt an ehrwürdiger Heimatnatur empfunden und abgelehnt werden.

Schutz und Pflege den letzten uns noch erhaltenen Findlingen ist dringendes Gebot unserer Zeit. Der Schutz kann und wird erwachsen aus der Kenntnis ihrer Geschichte und ihrer Bedeutung für den westfälischen Heimatboden. Diese Kenntnis zu vermitteln und sich für den Schutz einzusetzen, müßte Aufgabe jedes Lehrers sein, dessen Schulgebiet noch Findlinge birgt.



Abb. 3. Schnitt durch eine Emslandschaft. Schülerarbeit.

Werkarbeit im Dienste der Heimatkunde

J. Dehke, Münster.

Seitdem die Schülerwerkstatt der Johann Konrad Schlaun-Oberrealschule in Münster i. W. durch ihre erste Gemeinschaftsarbeit, ein Ehrenmal für die Gefallenen des Weltkrieges, eine Probe ihres Könnens abgelegt hat, sind weitere schöne Gemeinschaftsarbeiten und viel Gerät für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht entstanden. Besonderen Reiz bietet die jüngste Arbeit, ein Schnitt durch eine Emslandschaft.

Wir Münsteraner sagen gern „unsere Ems“, denn von jeher war sie das beliebteste Ausflugsziel der Heimat- und Naturfreunde, besonders der wandernden Jugend. Die Ems mit ihrer Landschaft ist nicht nur schön, sondern sie ist auch eine Ränderin vergangener Zeiten. Sie schlängelt sich

durch eine typische Landschaft mit geologisch interessantem Aufbau. Sie erzählt uns von Mergeln und Tonen der Kreidezeit, von Eisströmen, Sanden, Moränen und Dünen des Diluviums und Alluviums. Der Boden an ihren Ufern ist wenig fruchtbar. Die Menschen dort nicht gerade begütert. Wiesen, von Wallhecken unterteilt und von rotbuntem Vieh bevölkert, begleiten sie im Urtal. Etwas höher liegen die kargen Felder, mit spärlichem Getreide, Kartoffeln und Rüben bestellt. Auf den Dünen wachsen Birken, Wacholder, Ginster und Kiefern.

Wir Menschen der norddeutschen Tiefebene lieben diese Landschaft. Mit Liebe haben wir deshalb „unserer Ems“ ein Denkmal gesetzt durch einen Schnitt durch eine Emslandschaft (Abb. 3). Er lehnt sich an eine Stelle an, die in der Bauerschaft Doerbaum bei Westbevern liegt, in der Nähe der alten Wallburg „Hastenaue“. Zu unterst mauerten wir Schichten von Mergeln und Tonen auf, darüber klebten wir Sande und gruben in sie das Flussbett und einen von der Ems verlassenen Totarm. Darüber malte unser junger Künstler, ein Unterprimaner, eine typische Emslandschaft mit Weiden und Wallhecken, mit Pappeln, Erlen, Kiefern, Birken und Wacholdersträuchern, mit bläulichweißem Himmel und leichtem Gewölk. Ganz links lugt ein Bauernhaus hervor. Weder Leiterwagen und Karren, noch Dungstätte und Hühnervolk hat der Maler vergessen. Das zierliche Modell eines Ziehbrunnens belehrt den Beschauer über die Grundwasserverhältnisse. Ob die Ems immer und überall so schön bleibt, wie sie hier dargestellt ist? Vielleicht werden bald Teile ihres Bettes einem Kanal mit gemauerten Ufern gleichen. Schaffensfrohe Jugend aber hat ihr dann hier ein Denkmal gesetzt zur Erinnerung an jene Zeit, wo sie noch in unberührter Schönheit dahinsfloß.



Abb. 4. Gestürzter Büffel.

Wandgemälde des Cromagnon-Menschen in der Höhle von Altamira.
(Nach E. Cartailhac u. S. Breuil, „La caverne d'Altamira“, Monaco 1906).

Kurzberichte und Mitteilungen

Vergleichende Heimataforschung in Westfalen.

(Ergebnisse landwirtschafts-geographischer Untersuchungen.)

Über dieses Thema sprach an einem Vortragsabend der „Heimat-geographischen Vereinigung“ am 8. Dezember 1934 der Landwirtschafts-rat Dr. Walter. Wir geben den wesentlichen Inhalt des Vortrags, der gerade den Ganzheitsgedanken der Heimataforschung, dem unsere Zeitschrift dienen will, in den Vordergrund stellte, im nachfolgenden wieder.

Die westfälische Landschaft läßt sich nach Bodennutzungsarten aufgliedern. Zwischen Münster, Burgsteinfurt, Coesfeld, Buldern hebt sich das Baumbergviereck als eine Ackerlandregion heraus. Das Dreieck der Beckumer Berge tritt ganz wider unser Erwarten als wiesenreiches Gebiet in die Erscheinung. Auf dem fruchtbaren Lößstreifen des Hellwegs herrscht wieder die Ackerlandschaft. Aber auch feinere Differenzierungen, wie z. B. die Acker- und Waldverteilung im Sauerlande je nach der Gesteinsart oder die verschiedene Art der Waldverteilung in der Senne und dem Hörterschen Gebiet, treten klar hervor.

Dr. Walter zeigte dann an einem Forschungsgebiet aus der Soester Börde noch engere Zusammenhänge. Dort erstreckt sich längs des Hellwegs ein Weizengebiet, das sich in der Richtung Lippstadt nach Norden hin verschmälert. Das Anbauggebiet der Zuckerrübe nimmt den Kern der Börde um Soest ein. Nördlich und südlich des Weizengebietes treten Brache und Anbau der Kohlrübe in kennzeichnendem Maße auf. Es ist also möglich, mit Hilfe der landwirtschaftsgeographischen Untersuchungen die Landschaft in Teillandschaften aufzugliedern. Diese sind das Endergebnis zahlreicher Faktoren, unter denen Boden und Klima vorherrschen. Während bisher zunächst Boden und Klima untersucht wurden, um ihre Wirkung auf die Pflanzenwelt zu erschließen, geht Dr. Walter den umgekehrten Weg: er faßt das Endergebnis (das Landschaftsbild) ins Auge und sucht rückschließend die Wirkung der Faktoren die zu diesem Bild führten, zu erfassen. Es war bisher nicht leicht möglich, die Wirkung der Faktoren Boden und Klima klar herauszustellen. Die Wirkung des Faktors Klima ist schwer zu erkennen, denn die bisherige deduktive Betrachtung ist viel zu grob. Es gibt in Westfalen nur wenige Stationen, die Temperaturen messen, zudem werden die Temperaturen in 2 m Höhe und im Schatten gemessen, die Pflanzen aber wachsen am Boden und in der Sonne. Auch die Bedeutung der Regenmenge ist ganz verschieden, je nachdem der Boden aus Sand, Löß oder Ton besteht. Um die Wirkung des Faktors Boden zu erkennen, geht Dr. Walter von der Gradmannschen Anschauung aus, daß in vorgeschichtlicher Zeit der Mensch nur auf waldfreiem oder walddarmem Gebiet siedelte. Die Siedlungsgrenze muß also eine Waldgrenze sein, die Waldgrenze aber eine Bodengrenze, die heute als Anbaugrenze zu erkennen ist.

Im Hellweg ist das Lößgebiet zugleich charakterisiert durch die geschlossenen Dorfsiedlungen, während weiter nördlich der Einzelhof vorherrscht. Weiter sind die Ortsnamen auf „ingsen“ fast ausschließlich auf

das Zuckerrübengebiet beschränkt, während westlich davon andersartige Ortsnamen und weiter im Norden besonders die auf -trup und -trop vorherrschen. Die Grenze zwischen Löß und Klei ist weiter gekennzeichnet als eine Grenze in der Flurverfassung und in der Bemerkungsgröße (auf dem Löß 500 ha, auf dem Klei über 2000 ha).

Gleich enge Beziehungen zwischen Boden, Bodennutzung, Dorfformen, Ortsnamen, Flurverfassung und Bemerkungsgröße sind von Dr. Walter in der Gegend von Dresden—Meißen festgestellt. Die Zusammenhänge sind also da, und es ist Aufgabe der Heimatforschung, sie aufzudecken. Aber es muß klar, nach gleichen Grundsätzen, Schulter an Schulter gearbeitet werden.

Der Vortrag wirkte durch das viele Neuartige und durch das reiche und anschauliche Kartenmaterial ungemein anregend. Es wurde jedem klar, wieviel ernste Arbeit noch im Dienste der Heimatforschung zu leisten ist. Der Vortragende zeigte aber auch zugleich die Wege, wie aus den Flurkarten, Messtischblättern und Reichskarten die Gesetzmäßigkeiten herausgeholt werden können. Jeder einzelne kann an seinem Ort und nach seiner Art arbeiten und zu dem großen Ziel der Heimatforschung beitragen. Alle Fachgruppen, die Geographen, Historiker, Vorgesichtler, Biologen und Volkskundler können an der einen großen Totalität „Heimat“ forschend tätig sein. Die Arbeit des einzelnen muß organisch verknüpft sein mit der Arbeit des anderen. Sie will im Rahmen des Ganzen gesehen sein und muß in dem größeren Ganzen ihr Ziel und ihren Endzweck sehen.

E. M.

Ein neuer Standort des Straußfarns (*Ocnoclea Struthiopteris* (L) Hoffm.), des Märzbechers (*Leucoium vernum* L) und der weißen Pestwurz (*Petasites albus* Gaertner.)

Als ich im Jahre 1929 zum ersten Male nach Fürstenberg, Kreis Büren i. W., kam, fiel mir im Garten der dortigen Apotheke eine ganze Anzahl von Pflanzen auf, die offenbar aus den umliegenden Wäldern stammten. Ich erfuhr denn auch, daß ein früherer Besitzer (bis 1914) dieselben aus den umliegenden Wäldern in seinen Garten gepflanzt hat.

Unter diesen Pflanzen befand sich der Seidelbast (*Daphne Mezereum* L), der heute in der Gegend verschwunden zu sein scheint, aber noch vor einigen Jahren von einem Förster bei Fürstenberg gesehen sein soll. Außerdem eine ganze Anzahl Straußfarne (auch Trichterfarn genannt, *Ocnoclea Struthiopteris* (L) Hoffm.). In all den Jahren suchte ich in den Bachtälern der Umgegend nach diesem, unserm schönsten Farn, immer vergeblich. Ende August dieses Jahres suchte ich nun das Aatal ab. Die Aa vereinigt sich bei Wünnenberg mit dem Bächlein, das bei Effentho entspringt und an Fürstenberg vorbeifließt. Die vereinigten Bäche heißen von Wünnenberg ab Aste. Etwas oberhalb der Namühle (Bumbamsmühle) ergießt sich in die Aa die kleine Aa, die an der Försterei Glashütte vorbeifließt.

Am Oberlauf der kleinen Aa im Forstschutzgebiet Apfelbaum steht an drei Stellen der Märzbecher (großes Schneeglöckchen, Frühlingsknotenblume, *Leucoium vernum* L) und zwar an den beiden oberen Stellen in großer Menge. Während die beiden oberen Stellen den Förstern bekannt waren, ist die dritte Stelle erst von mir 1934 aufgefunden. *Leu-*

coium vernum scheint hier an die Erle gebunden zu sein, denn außerhalb der sumpfigen Erlebestände fand ich es nicht.

Die große Aa aufwärts gehend, fand ich einige Stücke des Straußfarns (*Onoclea Struthiopteris* (L.) Hoffm.). Weiter dem Bachlauf folgend fand ich immer wieder kleine Gruppen, ab und an auch größere Gruppen. Aber immer bestanden die Gruppen nur aus Stücken, die noch kaum im fruchtbaren Alter waren. Irgendwo mußte also oberhalb ein Bestand fruchtender Stücke sein. Schließlich kam ich an einen Bestand von etwa 200 bis 300 Stücken, die zum größten Teil ganz dicht gedrängt standen. Während auch in diesem Bestande die weitaus größte Zahl der Pflanzen ziemlich jung war, waren doch eine Anzahl recht kräftiger Pflanzen darunter. Ich untersuchte diesen großen Bestand eingehend. Nicht ein einziger diesjähriger Fruchtwedel war vorhanden. Ich fand lediglich 5 Stücke mit vorjährigen Fruchtwedeln.

Dies war mir überraschend, da im Apothekengarten in Fürstenberg 2 Stücke vollausgebildete Fruchtwedel trugen. Da die Pflanze, die im Apothekengarten im vorigen Jahre fruchtete, in diesem Jahre ebenfalls keine fruchtenden Wedel hatte, möchte ich annehmen, daß der Straußfarn nicht alle Jahre Fruchtwedel hervorbringt.

Bei meinem Suchen nach dem Straußfarn fand ich auch einen Bestand der Weidenpestwurz (*Petasites albus* Gaertner).

J. Herbst, Dortmund.

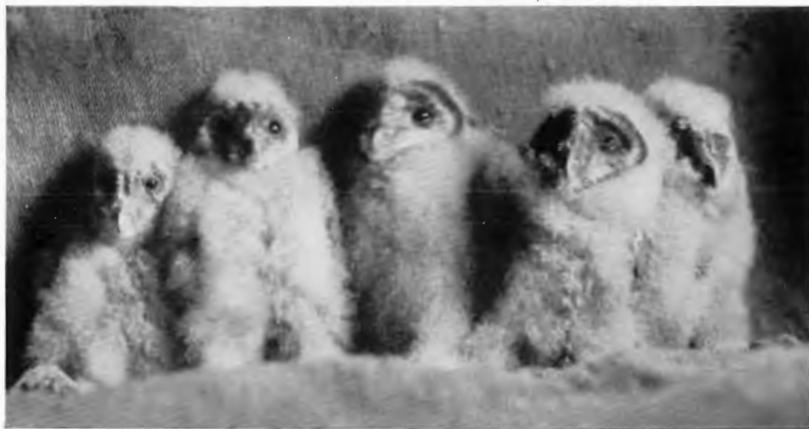


Abb. 5. Junge Schleiereulen.

Schleiereulen auf einem Taubenschlag (Abb. 5).

Ein Schleiereulenpaar hatte sich einen Taubenschlag als Brutgelegenheit ausgesucht und seine Jungen dort großgezogen. Die Tauben wurden von den Eulen nicht belästigt, zogen es jedoch vor, zur Brutpflege neben dem Taubenschlag auf dem Hausboden zu bauen, wo sie ungestört gebrütet haben.

Fr. Brüggemann, Paderborn.

Brutstätten des Weißen Storches in Westfalen 1934.

Die von der Vogelwarte Rositten angeregte internationale Storchzählung, durch die ein möglichst lückenloses Bild des Storchbestandes von Mitteleuropa erlangt und gleichzeitig wichtige Fragen über Lage und Beschaffenheit der Nistgelegenheit, den Bestand an Jung- und Alt-Störchen in den verschiedenen Jahren geklärt werden sollen, brachte für Westfalen das erfreuliche Ergebnis, daß wenigstens in den nordöstlichen Kreisen Lübbecke und Minden noch eine Reihe von Storch-Brutstätten sind. Aus dem übrigen Westfalen sind keine Meldungen über Storchvorkommen bekannt geworden. Die in den letzten Jahren, besonders im Jahre 1934, in den Kreisen des Münsterlandes: Uhaus, Borken, Coesfeld, Münster-Land usw. vorgenommenen Versuche der Schaffung von künstlichen Nistgelegenheiten und ihre Besetzung mit Jung-Störchen sind hier nicht berücksichtigt worden. In allen Fällen, wo eine Meldung über diese Versuche an das Westfälische Provinzial-Museum für Naturkunde noch nicht erfolgt ist bzw. Storchvorkommen übersehen worden sind, ist im Interesse der wissenschaftlichen Auswertung eine Benachrichtigung dringend erwünscht.

In den Kreisen Minden und Lübbecke befanden sich im Jahre 1934 22 Niststätten, von denen 18 bezogen waren. Näheres ist aus nachfolgender Aufstellung ersichtlich. Im Kreise Minden liegen die Nester 1—8, im Kreise Lübbecke die Nester 9—18.

Laufende Nr.	Name der Gemeinde	Name des Eigentümers u. Hausbezeichnung	Angabe des Nistplatzes	Nest-Untertage k = künstlich von Menschen n = natürlich vom Storch erbaut	Ausfliegende Jungstörche	
					1933	1934
1	Hille	Buhrmester 67	Eiche	k	—	3
2	Unterlübbe	Noltensmeier 27	Strohdach	n	3	4
3	Rothenuffeln	Riechmann 9	"	k	3	3
4	Hahlen	Chr. Frederking 2	"	k	4	4
5	Hävern	Müller 27	"	k	2	4
6	Hartum	Frederking 11	"	k	—	—
7	Südhemmeru	Peithmann 21	"	k	—	3
8	Haddenhausen	Gut Haddenhausen	Schornstein	n	—	—
9	Varl	Zahrmann 56	Strohdach	k	3	3
10	Varl	Böhr 38	Hartdach?	n	3	3
11	Rahden	Hollendiek, Stelle	Ziegeldach	k	3	2
12	Oppendorf	Meyer 73	Schornstein	k	—	4
13	Oppenwehe	Römeyer 23	Strohdach	n	2	2
14	Vielingen	Thiele 8	"	k	—	1
15	Wehden	Lehde 120	"	n	3	4
16	Frotheim	Schumacher 4	"	k?	4	1
17	Neitelstedt	Heidemeyer 21	Pappel	k	—	3
18	Jfenstedt	Bw. Viermann 5	Strohdach	n?	1	3

H. Beyer, Münster (Westf.)



Abb. 6. Im Naturschutzgebiet „Samorsbruch“ am Stimmstamm bei Warstein.
(Aufn.: Westf. Prov.-Museum für Naturkunde.)

Die mit dem Neuaufbau unserer Organisation verbundene Arbeit und andere Umstände haben es leider unmöglich gemacht, dieses Heft, wie versprochen, zum Weihnachtsfeste erscheinen zu lassen. Wir hoffen, daß es Anfang Januar in den Händen der Bezieher ist, und wünschen allen Lesern und Mitgliedern des „Bundes Natur und Heimat“

ein glückliches neues Jahr!

Die Bundesleitung.

Ein Inhaltsverzeichnis des Jahrganges 1934 von „Natur und Heimat“ ist diesem Heft beigelegt. Abgesehen von der ersten Nummer, ist noch eine beschränkte Anzahl von Exemplaren des Jahrgangs 1934 verfügbar und kann zum Preise von 0,35 RM pro Heft einschließlich Versandkosten abgegeben werden.

Die Geschäftsstelle.

„Bund Natur und Heimat“

Bericht über Gründung und Aufbau.

Nach einer Vorbesprechung örtlicher Kreise fand am Sonntag, den 25. Nov. 1934, auf Einladung des Naturschutzkommissars für die Provinz Westfalen, Dr. P. Graebner, und unter seinem Vorsitz im Westfälischen Provinzialmuseum für Naturkunde zu Münster i. W. eine Zusammenkunft statt, zu welcher folgende Teilnehmer erschienen waren: Baier, Minden, Balzer, Paderborn, Beyer, Münster, Feuerborn, Münster, Graebner, Münster, John, Dortmund, Koenen, Münster, Koppe, Bielefeld, Kuhlmann, Bielefeld, Langewiesche, Bünde, Oberkirch, Essen, Poelmann, Münster, Seifert, Paderborn, Spanjer, Münster, Spauhorst, Münster, Stoppe, Bocholt, Suffer, Detmold, Wachter, Paderborn, Wöhle, Bocholt

Zweck dieser Zusammenkunft war eine Beratung über Erweiterung und Umformung der seit einem Jahre bestehenden „Arbeitsgemeinschaft naturkundlicher und Naturschutzvereine der Gaue Westfalen-Nord und -Süd“. Nach dem vor einiger Zeit erfolgten Ausscheiden der „Fachstelle für Naturschutz“ aus dem „Reichsbund Volkstum und Heimat“, dem auch die Arbeitsgemeinschaft sich eingegliedert hatte, schien es dringend erwünscht zu sein, unserer Gemeinschaft eine neue Form zu geben. Hinzu kam, daß die im Ausbau begriffene staatliche Naturschutzorganisation in Westfalen in unsere Arbeit eingeseht werden mußte.

Die mehrstündige Beratung brachte deutlich zum Ausdruck, daß die im letzten Jahre durch die Vereine, die Zeitschrift „Natur und Heimat“ und den Naturschutzkommissar geleistete Arbeit bereits erfreulich sich auszuwirken begonnen hat. Alle Teilnehmer waren der Meinung, daß der eingeschlagene Weg gemeinsamen Handelns inne gehalten werden müsse, und ein Erfolg unserer Bestrebungen auch weiterhin nur durch eine zentralisierte Organisation gewährleistet werden könne, als deren Grundlage neben den Vereinen die Träger des staatlichen Naturschutzes zu gelten hätten. Es wurde dann folgender Beschluß gefaßt:

Die Arbeitsgemeinschaft der Vereine wird umgewandelt in einen

„Bund Natur und Heimat“

Mitglieder dieses Bundes sind:

1. die Beauftragten des staatlichen Naturschutzes,
2. die Mitglieder der angeschlossenen Vereine,
3. alle übrigen Bezieher der Zeitschrift als Einzelmitglieder.

Die Zeitschrift „Natur und Heimat“ wird als Bundesorgan und zugleich amtliches Nachrichtenblatt des Naturschutzkommissars weiter fortgeführt und nach Möglichkeit ausgebaut. Jeder Bezieher der Zeitschrift ist zugleich Mitglied des Bundes; ein Zwang für die Mitglieder der angeschlossenen Vereine, die Zeitschrift zu beziehen, wird nicht ausgeübt. Der Bund erhebt keinen sonstigen Beitrag.

★

Mit diesem Beschlusse hoffen wir eine Grundlage geschaffen zu haben, auf der die vor einem Jahre mutig begonnene Arbeit im Dienste der Heimatbewegung nunmehr mit erneuter Kraft einsetzen und zu größeren Erfolgen geführt werden kann. Auch die nicht in den beteiligten Organisationen erfaßten Bezieher von „Natur und Heimat“ sollen — bei zwar nur lockerer äußerer Bindung — innerlich von jetzt ab sich als zu einer großen Gemeinschaft zugehörig fühlen, von der wir wünschen, daß sie bald alle Freunde unserer Heimat und ihrer Natur umschließt!

★

Über die Vorschläge, die im Anschluß an den obigen Beschluß in der Beratung am 25. November über die Leitung des Bundes und ihren engeren und weiteren Beirat gemacht wurden, und über die zukünftige Stellung des Bundes zum „Westfälischen Heimatbund“ (im Reichsbund Volkstum und Heimat) wurden bald nach jener Zusammenkunft Verhandlungen eingeleitet

Der Führer des Westfälischen Heimatbundes, Landeshauptmann

K o l b o w, billigte die Gründung des Bundes „Natur und Heimat“ unter der Voraussetzung, daß der Bund bei voller Selbständigkeit seines organisatorischen Aufbaues und seiner ideellen Bestrebungen sich dem „Westfälischen Heimatbund“ anschließen und mit ihm Hand in Hand arbeite. Auf Wunsch des Herrn Landeshauptmann K o l b o w übernahm der Unterzeichnete die Leitung des Bundes. Die sodann unter Benützung der gemachten Vorschläge vorgenommene Gliederung des engeren Vorstandes und des örtlichen und

erweiterten Beirates ist auf der zweiten Umschlagseite dieses Heftes angegeben.

*

Dem „Bund Natur und Heimat“ gehören zur Zeit die unter den nachstehenden Vereinsberichten aufgeführten Vereine an.

*

Über das weitere Programm des Bundes und die Durchführung seiner Organisation im einzelnen wird im nächsten Heft von „Natur und Heimat“ berichtet werden.
F e u e r b o r n.

Bereinsnachrichten

Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde.

Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Das Museum ist geöffnet: Täglich 10 bis 13 Uhr, außerdem Montag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag 15—16 Uhr.

Der Lesesaal des Museums ist täglich während der üblichen Dienststunden geöffnet.

Naturschutzgebiet Heiliges Meer.

Für allgemeinen Besuch ist das Gebiet geöffnet täglich nach Anmeldung beim Wärter in der Zeit vom 1. Juni bis 31. März.

Die Einrichtung der biologischen Arbeitsstation am Heiligen Meer ist vollendet. Anträge auf Überlassung von Arbeitsplätzen, für Genehmigung von Übernachtungen und Abhaltung von Exkursionen, Führungen und Kursen sind schriftlich zu richten an das Westf. Prov.-Museum für Naturkunde, Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Biologische Gesellschaft für das Industriegebiet

(Ortsgruppe des Deutschen Biologenverbandes)
Anschrift: Ruhrlandmuseum, Essen-West, Am Westbahnhof 2.

Sonntag, 20. Jan.: Mülheim (Ruhr),
a) Besuch des Mülheimer Aquariums mit Vortrag und anschließender Jahresversammlung nebst Jahresbericht.
b) Ruhr-Altgewässer bei Saarn (Dr. Heingerling).

Sonntag, 17. Febr.: Gelsenkirchen. a) Durchführung der Mäusezuchten zur Vererbungslehre (Dr. Imeyer). b) Besuch des Rhein-Herne-Kanals und Stadthafens: Bangia; Spongilliden; Süßwasser-Garnele (Dr. Steusloff).

Sonntag, 10. März: Dortmund. a) Besuch des naturwissenschaftlichen Museums. b) Kleingewässer der Umgebung Dortmunds (Dr. Budde).

Gesellschaft für Naturkunde.

Vorsitzender: Postinspektor D e p p e, Bielefeld.

Schriftführer: Stadtoberinspektor L i n - f t r o t h, Bielefeld.

Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgebung.

Schriftführer: Dr K o p p e, Bielefeld, Sedanstraße 20.

Veranstaltungen Januar bis April 1935.

30. Jan., Mittwoch: Jahres-Hauptversammlung. 1. Jahresbericht. 2. Lichtbildervortrag, Betriebs-Oberinspektor Rehm, „Die Wunderwelt der DoLo-miten“.

10. Febr., Sonntag: Naturkundliche Tageswanderung: Schloß-Holte, Kipshagen, Bartoldskrug, Schloß-Holte. Zusammen mit der Arbeitsgemeinschaft für Natur- u. Heimatschutz und dem Verein der Sennestreunde in Baderborn. Bielefeld ab 8,47 Uhr, Sonntagstarte Schloß-Holte. Führung Koppe.

27. Febr., Mittwoch: Lichtbildervortrag H. Ruhlmann, „Raubvögel der Heimat“.

27. März, Mittwoch: Lichtbildervortrag Dr. S. Wichern, „Vom Nervensystem beim gesunden und kranken Menschen“.

14. April, Sonntag: Tierkundliche Tageswanderung über die Brackweder Berge, Senne, Sennfriedhof. Treffen 9,15 Uhr Sennfriedhof. Führung Hauptlehrer Barner, Eidum.

24. April, Mittwoch: Lichtbildervortrag Dr. Grote, „Vom Leben im Süßwasser“.

29. April, Sonntag: Vogelkundliche Tageswanderung Hövelriege, Nienhagen. Zusammen mit dem Bund für Vogelschutz, Vielefeld. Sonntagskarte Hövelriege. Vielefeld ab 8,47 Uhr. Führung S. Ruhlmann.

Außerdem veranstaltet Prof. Mertens im Januar oder Februar einen Sternabend, zu dem noch durch die Zeitung eingeladen wird.

Die Vorträge finden künftig im Museum für Naturkunde, Koblenzer Str., statt. Beginn 20 Uhr. Die Teilnahme ist für Mitglieder und ihre Familienangehörigen frei (Mitgliedskarte vorweisen!), für Nichtmitglieder 30 Pf. Eintritt.

Die Veranstaltungen werden auch noch durch die Tageszeitungen bekannt gegeben.

Naturschutz-, Vogelschutz- und Kanarienzucht-Verein Edelkoller Bocholt 1911.

Vorsitzender: Heinr. Böhle, Bocholt, Dr. Göbbelsplatz

Schriftwart: Wilh. van Klaveren, Bocholt, Römerstraße 11.

Rassenwart: Joh. Nievenhuisen, Bocholt, Grabenstr. 22.

Vogelwart: Heinrich Stoppé, Bocholt, Schwertstraße 8.

Die Ziele und Bestrebungen des Vereins sind im Besonderen:

1. den Vogelschutz zu fördern und durchzuführen;
2. die Vogelfänger, Wald- und Nesträuber und das Abschießen von geschützten Vögeln zu bekämpfen;
3. durch Aufklärung und Unterstützung den Vogelschutz- und Naturschutzgedanken in alle Kreise zu tragen.

Folgende Aufstellung gibt eine Übersicht über unsere bestehenden Schutzgebiete:

1. Naturschutzgebiet **Winkelhausen**: Urheide mit Denkmal des Heidedich-

ters Hermann Löns. Eine der ältesten Urheiden Westfalens.

2. Vogelschutzgebiet **Winkelhausen**: Laub- und Tannenwald mit 50 verschiedenen Nisthöhlen für Meisen, Spechte und Stare, nebst großem Hessischen Futterhaus. Futterwart Karl Tiefert.

3. Vogelschutzgebiet **Josef Honsel** in **Bünger**: Laub-, Tannen- und Mischwald mit 80 Nisthöhlen für Meisen, Stare und Spechte. Ferner Halbhöhlen für Rotschwanz und Bachstelzen. Großes Hessisches Futterhaus. Futterwart Josef Nehling.

4. Vogelschutzgebiet **Fasta Isbusch**: Laub- und Tannenwald mit 30 verschiedenen Nisthöhlen.

5. Vogelschutzgebiet **Schulterbusch**: Laub- und Tannenwald mit 40 verschiedenartigen Nisthöhlen.

6. **Holskampbusch**: mit Laub- und Tannenwald mit Mischwald, besonders günstig für Frühbrüter. 60 verschiedene Nisthöhlen.

7. **Waldschlößchen Bienenhorst**: Laub- und Tannenwald; besonders schöne alte Lehmkölle, wo jährlich noch eine stattliche Zahl von Uferschwalben groß werden; schöne Fichten. Auch hier sind 50 verschiedene Nisthöhlen und ein Hessisches Futterhaus. Gefüttert wird hier von Frau Bagedes.

8. Vogelschutzgebiet **Stenern**: Laub- und Tannenwald, mit 60 verschiedenen Nisthöhlen und Hessischem Futterhaus. Futterwart Philipp Müller.

9. Vogelschutzgebiet **Hemden**, 300 Morgen groß: Laub- und Tannenwald, Heideflächen mit sehr selten schönen Wallhecken, die fast nirgends mehr so prächtig zu finden sind. Hier sind sicher 100 verschiedenartige Nisthöhlen vorhanden.

10. Vogelschutzgebiet **Sporck**: Laub- und Tannenwald mit 40 verschiedenen Nisthöhlen und einem Hessischen Futterhaus. Futterwart Lehrer Gronotte.

Arbeitsplan für Januar bis März 1935:

Sonnabend, den 5. Januar: Reinigung und Reparieren der Nisthöhlen Vogelschutzgebiet Honsel und Fasta Isbusch.

12. Jan.: desgl. bei Winkelhausen;

19. Jan.: desgl. im Vogelschutzgebiet Hemden;

26. Jan.: desgl. im Schutzgebiet Waldschlößchen;

2. Febr.: desgl. im Schutzgebiet Ste-
nern;

9. Febr.: desgl. im Schutzgebiet Sport;

16. Febr.: desgl. im Schutzgebiet Schul-
terbusch;

23. Febr.: desgl. im Schutzgebiet Hols-
kampsbusch.

Am Sonntag, den 10. und 24. März,
finden unsere gemeinsamen Studiengänge
statt.

Naturwissenschaftlicher Verein Dortmund.

Leitung: Dr. Hermann Budde, Dortmund,
Kettelerweg 47.

Der Naturwissenschaftliche Verein
zählte am Jahresende etwa 140 Mitglie-
der. Leider ist das Interesse an unseren
Veranstaltungen nicht so, wie es wün-
schenswert wäre. Es wurde versucht, den
Mitgliedern Anregung nach jeder Rich-
tung zu geben. Wir traten der Arbeits-
gemeinschaft naturkundlicher und Natur-
schutz-Vereine der Gaue Westfalen-Nord
und -Süd bei, die erschienenen wertvollen
Hefte wurden den Mitgliedern kostenlos
geliefert. Durch Autofahrten wollten wir
die entferntere Heimat kennen lernen. Die
erste Fahrt führte uns in die Moorgebiete
des Münsterlandes und die zweite zu den
Höhlen und Museen des Sönnetals.
Wünsche und Anregungen, die im Inter-
esse des Vereins liegen, werden stets gerne
entgegengenommen. Wir fordern zum
fleißigen Besuch unserer Vortragsabende
in dem nun folgenden Jahr auf. Nur so
wird es gelingen, wenn alle mithelfen,
dem Verein einen neuen Auftrieb zu ge-
ben. Er hat Aufgaben genug zu er-
füllen.

Ein frohes Neujahr! Heil Hitler!
i. A. Dr. Budde.

Gesellschaft westfälischer Physiker, Chemiker und Geologen.

Vorsitzender: Oberstudiendirektor Prof.
Dr. Poelmann, Münster i. W.

Schriftführer: Dr. D. Windhausen,
Münster i. W., Stolbergstr. 7.

Die Gesellschaft veranstaltet in der
zweiten Winterhälfte folgende Sitzungen:
Januar: Vortrag des Herrn Dr. Balks:

„Das Problem der Bodenfuchtbarkeit“.
Februar: Vortrag des Herrn Univ.-Prof.
Dr. Pfaffmann: „Neues aus der Welt
der Fixsterne“.

März: Vortrag des Herrn Dr. Stiebeler:
„Silofutter, seine Bereitung nach dem
Kaltgärverfahren und seine Zusammen-
setzung“.

Gäste sind zu diesen Vorträgen herz-
lichst eingeladen. Etwaige Anfragen sind
zu richten an die Geschäftsstelle Münster,
Mauritzstraße 15.

Heimatgeographische Vereinigung Münster-Münsterland.

Vorsitzender: Dr. E. L i e d e, Münster i. W.,
Albert-Leo-Schlagerstr. 58.

Schriftführer: G. R ö s c h e n b l e d,
Beckum i. W., Elisabethstr. 40.

Kassenwart: C. K o t e r m u n d, Münster
i. W., Ferdinandstraße 28.

Bericht über das Jahr 1934.

Die Neuerung, alle Studienfahrten im
Jahre 1934 als Ganztagswanderungen zu
gestalten, hatten vollen Erfolg. Besonders
groß war die Beteiligung an der Früh-
jahrsfahrt in den Steergau unter Füh-
rung von Studienrat Dr. H u m b o r g
(Münster) und Stud.-Ass. Dr. B u ß -
m a n n (Lüdinghausen). Anfang Juni
führten Domänenrat Dr. K r e u z (Dülmen)
und Studienrat Dr. F r e i s e n h a u s e n
(Dülmen) nach Dülmen-Merfelder Bruch
zum Studium der Landeskulturarbeiten
des Herzogs von Croÿ. Ende Juni ging
es in die drei Landschaftszonen der Senne.
Dr. M a s j o s t (Münster) führte. Auf-
bau und Formenbild des Lippetals und
des Cappengerger Stufenlandes zeigte im
Juli Geologe Dr. B e y e n b u r g (Ber-
lin) auf Grund seiner neuen Kartierungs-
arbeiten. Dr. H u m b o r g (Münster)
brachte dazu die münsterländische Burg-
siedlung Herz und Bestand der Teilneh-
mer nahe. Die freudige Begeisterung, die
diese Fahrten ausgelöst hatten, ließen
noch eine 5. Wanderung Ende September
in die Haard machen, deren Führung Dr.
M a s j o s t (Münster) übernahm.

3 Vorträge wurden gehalten. Im Ja-
nuar sprach Privatdozent Dr. S p e t h -
m a n n (Köln-Essen) vor besonders zahl-
reicher Zuhörerschaft in dynamischer Be-
trachtungsweise meisterhaft über „Die
landschaftliche Entwicklung des Ruhrge-
bietes.“ Dr. B e y e n b u r g (Berlin)
legte im Februar seine neuen ausschluß-
reichen „Ergebnisse geologischer Kartie-
rung im Münsterland und ihre Beziehun-
gen zum Landschaftsbild“ dar. Vor allem

methodisch eingestellt war der anregende letzte Vortrag, den Landwirtschaftsrat Dr. Walter (Münster) über „Vergleichende Heimatforschung in Westfalen, Ergebnisse landwirtschaftsgeographischer Untersuchungen“ hielt.

Die Arbeit im Jahre 1935

setzt mit der Fortsetzung des vorjährigen Vortrags von Dr. Spethmann ein.

Privatdozent Dr. Spethmann (Köln-Essen) spricht am Samstag, den 19. Januar über „Die Landschaft des Ruhrgebiets im Wandel von zwei Jahrtausenden, 2. Teil“ (mit Lichtbildern).

Besondere Einladungen ergehen noch an die Mitglieder. Gäste willkommen.

Unser Ziel ist: Weckung von Heimatliebe. Vertiefte Heimatkenntnis wird uns dazu wesentlich verhelfen. Denn nur was wir kennen, können wir achten und nur was wir achten, lieben wir auch.

Der Jahresbeitrag für 1935 ist 3 *R.M.* Die Zeitschrift „Natur und Heimat“ wird jedem Mitglied kostenlos geliefert. Wir hoffen, wie im Jahre 1934 auch im kommenden Jahre unseren Mitgliedern eine besondere heimatgeographische Gabe überreichen zu können.

Westfälischer Naturschutzverein e. V.

Vereinsführer: Dr. Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Schriftführer: Fritz Bahlkamp, Münster i. W., Gartenstr. 47.

Kassenwart: Franz Weihenborn, Münster i. W., Coerdestraße 51.

17. 1. 1935: Poelmann: „Naturschutz und Schule“.

14. 2. 1935: Scheffer-Boichorst: „Forstwirtschaft und Naturschutz“.
Spanjer: „Naturschutzarbeit an der Ems“

21. 3. 1935: Hauptversammlung.
F. Pieckenemper: „Beaufsichtigung von Naturschutzgebieten“.

B. Abel: „Vogelbeobachtungen und Vogelberingungen“.

D. Koenen: „Fragen des praktischen Vogelschutzes“.

Die Vorträge werden mit Lichtbildern gehalten und finden um 20,30 Uhr im Westfälischen Provinzial-Museum für Naturkunde zu Münster, Zoologischer Garten (Eingang Himmelreichallee) statt.

Westfälischer Botanischer Verein.

Vorsitzender: Rechtsanwalt D. Koenen, Münster i. W., Salzstr. 14/15.

Schriftführer und Kassenwart: Dr. P. Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Westfälischer Zoologischer Verein.

Leiter: Univ.-Prof. Dr. R. Schmidt, Münster i. W., Stadtstr. 29 I.

Schriftführer: Dr. Helmut Beyer, Münster i. W., Werse 46.

Kassenwart: Margarete Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Der Westfälische Botanische Verein und der Westfälische Zoologische Verein halten ihre Winterfektionen gemeinsam im Westfälischen Prov.-Museum für Naturkunde, Zoologischer Garten (Eingang Himmelreichallee) an jedem letzten Freitag im Monat um 20,30 Uhr ab. An Lichtbildervorträgen sind vorgeesehen:

25. 1. 35: Bonnegut, Münster: „Aus der Tierwelt der Ems“

Spanjer, Münster: „Trockenraufengesellschaften an der Ems in Westfalen und der Niederelbe“.

22. 2. 35: Jung, Münster: „Die Sphagnete Westfalens und ihre Thesamoeben“.

29. 3. 35: Hauptversammlung.

Geumann, Münster: „Verbreitung der Amphibien u. Reptilien in Westfalen“.

Arbeitsgemeinschaft westfälischer Coleopterologen.

Am 10. November 1934 fanden sich die Mitglieder zu einer Besprechung in Bielefeld zusammen. Zunächst berichtete Dr. Beyer über die seit der Gründung der Arbeitsgemeinschaft im Oktober 1933 geleiteten Arbeiten. So konnte bereits die außerordentlich umfangreiche und mühsame Aufstellung der Beobachtungsblätter durch Herrn Korvettenkapitän Beez mit den Eintragungen der Mitarbeiter für die Familie der Laufkäfer (*Carabidae*) abgeschlossen werden. Desgleichen wurden von Herrn Beez diese Käfergruppe für die Landesammlung zusammengestellt, sowie eine umfassende Bearbeitung der Carabiden angefertigt. Leider kann diese zur Zeit noch nicht in Druck gegeben werden, doch sollen die Mitarbeiter möglichst bald eine Abschrift davon erhalten.

Im weiteren Verlauf der Tagung wurden die grundsätzlichen Fragen über den Ausbau der Arbeitsgemeinschaft und die

Arbeitsweise besprochen. So soll u. a. zweimal jährlich eine Zusammenkunft der Mitarbeiter stattfinden, an die sich nach Möglichkeit eine größere Tagesexkursion anschließt. Als nächster Tagungsort (Ende April) wurde Münster in Aussicht genommen, mit einer Exkursion in die Baumberge und zum Weißen Venn.

Alle Volksgenossen, die Interesse an der Erforschung unserer heimischen Käferwelt haben, besonders auch diejenigen, die bereits eine Sammlung besitzen oder sonstige coleopterologische Beobachtungen gemacht haben, werden gebeten, sich unserer Arbeitsgemeinschaft anzuschließen. Nur auf diese Weise kann eine einigermaßen gleichmäßige und erfolgversprechende Erforschung unseres Heimatgebietes gewährleistet werden. Anmeldungen zur Mitarbeit und Anfragen über die Arbeitsgemeinschaft sind zu richten an: Dr. H. Beyer, Westf. Provinzial-Museum für Naturkunde, Münster, Zoologischer Garten, oder Korvettenkapitän (Ing.) a. D. Fr. Beeß, Preuß. Oldendorf.

Vereinigung Natur und Heimat Paderborner-Land.

Hauptleiter: Dr. med. Wächter, Paderborn
Schriftführer: Josefina Figge, Paderborn
Rassenwart: Th. Balzer, Paderborn.

Die Vereinigung, die am 7. Juni gegründet wurde, bezweckt in erster Linie, das Verständnis für die Natur und Heimat, letztere in ihrer Abhängigkeit vom Boden, in weite Kreise der Bevölkerung zu tragen. Die jeden Mittwoch abend stattfindenden kleinen Ausflüge in die nähere Umgebung der Stadt, die größeren Wanderungen und andere Veranstaltungen lassen das klar erkennen.

Paderborn öffnet seine Tore sowohl zum Glazialgebiet der Senne und des Delbrücker Landes, wie auch zum nahen Teutoburgerwalde, zur Paderborner Hochebene, darüber hinweg zur Egge und zum lieblichen Almetal und gewährleistet somit auf allen Gebieten der Naturkunde eine seltene Mannigfaltigkeit. Von den Abendveranstaltungen möchten wir hervorheben: einen Besuch des Bewerschen Schlossparks, der seltene Baumarten birgt, eine Besichtigung des städtischen Heimatmuseums unter kundiger Führung, wobei hauptsächlich die Vogelwelt gezeigt und erklärt wurde, ferner die Besichtigung

seltener Bäume im Weichbilde der Stadt. Hierbei wurde ein kleiner Vortrag gehalten über Variation und Mutation. Dank einer Einladung des Studienrats Peters konnten wir unter seiner bewährten Führung einen Einblick in die reichhaltige naturwissenschaftliche Sammlung des hiesigen Gymnasiums gewinnen. Von den Tageswanderungen verdienen folgende genannt zu werden: Eine Fahrt galt den nahen Externsteinen. Es wurden hier zwei Vorträge gehalten: a) über die Entstehung der Steine, b) über ihre Bearbeitung durch Menschenhand. Eine wasserkundliche Wanderung führte nach dem Dorf Borcheln. Die Quelle des Mühlenbachs gehört zu dem System der Paderquellen.

Eine ebenso reizvolle wie lehrreiche Wanderung führte am 1. Juli zu den Almequellen, von da zur alten Wilhelmseiche, zum Eselsbruch und zum Naturschutzgebiet Griesendornplatz. Im Quellgebiet der Alme fanden wir u. a. in dichten Polstern das seltene Löffelkraut (*Cochlearia officinalis*) ferner nicht weit davon am felsigen Hang das Mondkraut (*Lunaria rediviva*) und Schwalbenwurz (*Vincetoxicum*), am Fuße des Hanges, hier selten vorkommend, Kreuzdorn (*Rhamnus cathartica*). Die Wilhelmseiche steht im Gräflisch Speeschen Forst und mißt etwa 6 Meter im Umfang. Im Eselsbruch, einem Hochmoor der Briloner Berge, in einer Höhe von etwa 420 Meter, fanden wir die behaarte Birke *Betula pubescens*, sowie in großen Mengen den sprossenden Bärlapp *Lycopodium annotinum*. In einem Tümpel vor dem Griesendornplatz tummelten sich zwei Molcharten *Triton alpestris*, Bergmolch und *Triton vulgaris*, kleiner Leichmolch. Der Naturschutzpark Griesendornplatz enttäuscht. Er gehört zu den alten Schutzgebieten, die vor dem Kriege aus andern Motiven heraus entstanden sind. *Ilex aquifolium*, die ihm den Namen gegeben hat, ist nur noch in wenigen Exemplaren vorhanden. In alten morschen Baumstämmen hatten sich Feuer salamander (*Salamandra maculosa*) häuslich eingerichtet

Eine andere pflanzenkundliche Wanderung nahm am 8. Juli folgenden Verlauf: Habichtswald bei Lippspringe—Lutterbach—Lutterkoll—alte Schlinger Ziegelei—Osterholz—Schlangen. Im Habichtswald galt unser Besuch dem von

Sennefreunden dort angesiedelten *Ledum palustre*, der in früherer Zeit in dem Sennegebiet vorgekommen ist. Wir schließen das aus der Tatsache, daß der Leichnam eines unserer Fürstbischöfe auf *Calluna vulgaris* und *Ledum* gebettet war. Die angegangenen Stauden zeigten gefunden Wuchs. An dem Ufer der Lutter fanden wir seltsamer Weise *Arnica montana*. Der Lutterkolk ist ein typischer Quellteich, wie er manchen Sennebächen eigen ist. Dichte Torfmoospolster säumen ihn ein. Das kleine, aber sehr bemerkenswerte feuchte Gelände bei Desterholz birgt Mondraute (*Botrychium lunaria*), das eiförmige Zweiblatt (*Listera ovata*), die echte Sumpfwurzel (*Epipactis latifolia*), die gemeine Sumpfwurzel (*Epipactis palustris*), die fliegenartige Nachtdrüse (*Gymnadenia conopsea*), die wohlriechende Nachtdrüse (*Gymnadenia odoratissima*) und die gemeine Ratterzunge (*Ophioglossum vulgatum*). Damit auch der Zoologe auf seine Kosten kam, stellte sich gegen 5 Uhr ein ausgewachsener Dachs vor, der, von einem Ausgang kommend, schleunigst die vor uns liegende Röhre besuhr. Es war sonnig und heiß.

Am 22. Juli fand nochmals eine pflanzenkundliche Exkursion statt, diese unter besonderer Berücksichtigung der zum Krautbund gehörigen Pflanzen. Sie führte in ein Gebiet, das um Salzotten herum liegt. Wir berichteten über dieses im nächsten Jahr, wenn die kleine Orchidee *Liparis Löselii* blüht. Man hält diese Standorte gern geheim. Kleine vogelkundliche Wanderungen führten nach dem im Truppenübungsgelände Sennelager gelegenen Hanesse-See und der städtischen Mönkeloh.

Zwei Wanderungen sollten den Teilnehmern besonders schöne Baumgruppen und Landschaftsbilder zeigen, einmal in der weiten Senne, dann in den Waldungen des Altenautals.

Die am 9. September unternommene Fahrt nach dem Naturschutzgebiet Ziegenberg bei Höxter wird im nächsten Jahr wiederholt.

Mit einem kurzen Bericht über den Ausflug nach dem Naturschutzgebiet Neuenhagen bei Niedersfeld, der am 12. Aug. zurzeit der Heideblüte, vor sich ging, wollen wir uns heute verabschieden. Unterwegs konnten die Nachzügler am Schelhorn einen jedenfalls vom Vortrab aufgeschreckten Auerhahn beobachten, der pfeilschnell zu Tal strich. Kurz vor dem Langenberg — am Höpfernkopf, etwa 750 Meter hoch — ein kleines Erlebnis! Ein Neugieriger glaubte in einem vom Specht gehämmerten Baumloch, aus dem dürres Gras in langen Fäden heraushing, eine verspätete Vogelbrut entdeckt zu haben. Er zog die Hand enttäuscht zurück. Ein Anderer faßte etwas tiefer und berührte mit den Fingerspitzen einen warmen Körper. Also doch eine Spätbrut! Seiner Hand folgte aber ein aschgraues Tier, das von einem Rundigen sofort als Bergsiebenschläfer (*Glis glis*) angesprochen wurde. Deutlich sichtbar war, daß das Tierchen einen Stummelschwanz hatte. Der Neuenhagen sah von Langenberg aus düster und grau aus. An Ort und Stelle sahen wir, daß die Heide dort, wo sie der Sonne und dem Winde ausgesetzt ist, erfroren war, jedenfalls im strengen Nachwinter. Wir fanden u. a. Isländisch Moos *Cetraria Islandica*, die echte *Arnica montana* und in großen Mengen den Kolbenbärlapp, den dort ebenfalls vorkommenden Alpenbärlapp konnten wir nicht entdecken — ferner im Quellwasser der Hoppeke Lebermoose, vor dem Ettelsberg einen Standort mit Tannenbärlapp (*Lycopodium selago*) und im Altenhagen, dem Quellgebiet der Itter in voller Blüte den dunkelblauen Eisenhut (*Aconitum napellus*).

Aus dem Schrifttum

Urdeutschland. Deutschlands Naturgebiete in Wort und Bild. Von Professor Dr. Waltherschöeni, Direktor der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen, Leiter der Reichsfachstelle für Naturschutz im Reichsbund Volkstum und Heimat. Mit zahlreichen

ein- und mehrfarbigen Kunstdrucktafeln, Abbildungen und Karten. Das Werk erscheint in 2 Bänden zu je 12 Lieferungen. Preis je Lieferung 2 R.M. zuzügl. Porto. Preis des Gesamtwerkes bis zum vollständigen Erscheinen 24 R.M. je Band ungebunden auschl. Por-

to. Monatlich erscheint eine Lieferung. Verlag J. Neumann, Neudamm.

Die bisher erschienenen 2 ersten Lieferungen dieses Werkes erlauben bereits das Urteil, daß in diesem Unternehmen nach Idee, Inhalt und buchtechnischer Ausstattung ein Standardwerk geschaffen wird, zu dem es im deutschen Buchwesen kein Gegenstück gibt. Wir machen unsere Leser dringend auf diese einzigartige Gesamtschau der Urnatur des deutschen Landes aufmerksam und empfehlen sofortige Bestellung, da dann der monatliche Lieferungspreis von 2 *R.M.* leichter tragbar ist. Dieses Volksbuch sollte in keiner Schule, in keiner Volksbücherei, in keinem deutschen Hause fehlen. Fbn.

Das Erdbild von heute. Von Professor Dr. K. D i b r i c h t. 126 Seiten. Gebunden 1,80 *R.M.* In Sammlung Wissenschaft und Bildung. Verlag von Quelle u. Meyer in Leipzig.

Der Verfasser bringt unter Herausstellung großer Gesichtspunkte eine erstaunliche Fülle von Einzel Tatsachen und Hinweisen zu den heute im Brennpunkte des Interesses stehenden Problemen der Geopolitik. Wer sich über die Zusammenhänge zwischen Landschaftsraum, Landschaftsform und Klima, Entwicklung von Völkern, Staaten und Weltreichen, Kultur, Wirtschaft und Politik unterrichten möchte, findet reiche Belehrung. Für unser „Volk ohne Raum“ sind die weiten Linien bisheriger und zukunfts möglicher Entwicklungen, die von dem Verfasser aufgezeigt werden, von besonderem Interesse. Jedem Naturfreunde wird der hier gebotene Einblick in die Naturbedingtheit von Menschheitsgeschickalen wertvoll sein. Fbn.

Karten und Schrifttum zur geographischen Landeskunde von Westfalen. Von Dr. E. L ü c k e in Verbindung mit Dr. K. R i s s e w a l d und Dr. W. S c h ä f e r. (Veröffentlichung des Westfälischen Heimatbundes.) 1934. Münster, Aschenдорff. 64 S. mit einem Kartenanhang. 75 Pfg.

Eine grundlegende, inhaltreiche Schrift. Zum ersten Male wird hier eine umfassende Übersicht über unser Heimatgeographisches Schrifttum der Allgemeinheit gegeben. Die neuen und neuesten Arbeiten sind bevorzugt. Land und Leute wer-

den in gleich gründlicher Weise berücksichtigt. Auch der Entwicklung des Landschaftsbildes ist ein besonderer Abschnitt gewidmet. Daß ebenfalls Grenzgebiete der Geographie und die Nachbarlandschaften Westfalens einbezogen sind, ist für den praktischen Gebrauch ebenso nützlich wie angenehm. In der klaren Gliederung treten die Einzellandschaften stark hervor. Und das gerade ist sehr zu begrüßen. Im ganzen umfaßt die Schrift etwa 1000 Literaturnummern, einschl. der Kartenangaben.

Die Karten sind im allgemeinen Teil sowohl wie auch jedesmal bei den Einzellandschaften für sich vorangestellt. Zu der Überschau über die amtlichen Karten haben dazu das Reichsamt für Landesaufnahme und die Geologische Landesanstalt Übersichtsblätter, das Reichsamt für Landesaufnahme obendrein ein Kartenmuster mit Ausschnitten aus westfälischen Blättern und mit Zeichenerklärungen zur Verfügung gestellt.

Durch ihre zuverlässige Unterrichtung gibt die Schrift die Möglichkeit, sich auf Grund der angegebenen Karten und Schriftwerke in die Heimatlandschaft zu vertiefen und so Heimatfönn und Heimatliebe tiefere Wurzeln fassen zu lassen. Sie ist jedem Heimatfreunde als Weggenosse unentbehrlich.

Naturschutz-Kalender 1935. Herausgegeben von der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen. 8. Jahrg. 60 Kunstdruckblätter mit vorzüglicher Bildwiedergabe aus dem Bereich der belebten Schöpfung und der Naturschutzbewegung, rückseitig anregende Texte. Format 16,5 x 24,5 cm. Preis 2,50 *R.M.* Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Der seit langem bewährte Naturschutz-Kalender will auch im Jahre 1935 jedem Naturfreunde tägliche Freude und Anregung geben. Durch seinen schönen Bildschmuck, seinen vielseitigen erläuternden Inhalt, seine dichterischen Beigaben und den einzelnen Blättern beigefügten Kernsprüche, die zum überwiegenden Teile von führenden Männern der neuen Zeit geprägt wurden, hilft er an der Förderung der Naturschutzbewegung und wird er fortgesetzt dazu beitragen, daß der Naturschutzgedanke immer mehr Sache des ganzen Volkes wird. Fbn.

Naturschutz

Amtl. Nachrichtenblatt für Naturschutz in der Provinz Westfalen

Herausgegeben vom Kommissar für Naturschutz der Provinz Westfalen.

Die Leitung des staatlichen Naturschutzes in Westfalen (Sicherung von Naturschutzgebieten und Naturdenkmälern, Pflege und Inventarisierung von Naturdenkmälern, Überwachung der Befolgung aller Naturschutz-Gesetze und -Verordnungen) liegt, soweit bisher keine Unterorganisationen bestehen, in Händen der Prov.-Stelle für Naturschutz, bezw. des Kommissars für Naturschutz der Provinz Westfalen, Münster Westf., Prov.-Museum (Zoologischer Garten). An Unterorganisationen bestehen bisher nur: Bezirksstelle für Naturschutz im Gebiet des Ruhrfiedlungsverbandes (Bez.-Kommissar Mittelschullehrer Oberkirch, Essen-Borbeck, Germaniastraße 245) und die Kreisstelle für Naturschutz Altena-Lüdenscheid (Kreis-Kommissar: Lehrer Lienentemper, Herscheid-Schönebeck). Gemäß Ministerialerlaß sind alle Naturschutzmaßnahmen der oben erwähnten Art nur in Zusammenarbeit mit der staatlichen Naturschutzstelle durchzuführen. Alle Zuschriften sind daher je nach Sachlage an eine der genannten Stellen zu richten.

Richtlinien für den Aufbau der Naturschutzorgane.

Der Preußische Minister für Wissenschaft,
Kunst und Volksbildung
K. Nr. 6520

Berlin W 8, den 30. Juni 1934.

Über die durch den Erlaß des Ministers der geistlichen Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten vom 30. Mai 1907 — UIK 26 718 — geschaffene Organisation des Naturschutzes herrschen noch vielfach Unklarheiten. Die Voraussetzung einer erfolgreichen Arbeit der Naturschutzorgane bildet aber deren einheitlicher und klarer Aufbau. Um diesen zu sichern, gebe ich die nachstehenden Richtlinien bekannt, die auf eine straffere Ordnung der vorhandenen Organisation hinzielen und hierdurch der im heutigen Staate besonders bedeutungsvollen Tätigkeit der Naturschutzorgane zu größerer Wirksamkeit verhelfen sollen.

1. Die Kommissare für Naturschutz (bisher Kommissare für Naturdenkmalpflege) sind die Geschäftsführer der Provinzial-, Bezirks-, Landschafts- oder Kreisstellen für Naturschutz (bisher Provinzial- usw. Stellen für Naturdenkmalpflege). Den Vorsitz in den Provinzialstellen führt der Oberpräsident unter geeigneter Beteiligung der Verwaltung des Provinzialverbandes, in den Bezirksstellen der Regierungspräsident, in den Kreisstellen der Landrat, in den Landschaftsstellen eine von mir auf Vorschlag des Regierungspräsidenten bestimmte führende Persönlichkeit der Staats- oder Kommunalverwaltung.

2. Die Kommissare für die Provinzen und die Regierungsbezirke werden von mir nach Anhörung der Vorsitzenden der entsprechenden Stellen für Naturschutz ernannt und entlassen. Die Kommissare für die Landschaftsgebiete und die Kreise ernennet und entläßt der Regierungspräsident

nach Fühlungnahme mit der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Berlin und den zuständigen örtlichen Verwaltungsbehörden. Für die einzelnen Gemeinden oder für mehrere benachbarte Gemeinden ernennen die Vorsitzenden der Landschaftsstellen und der Kreisstellen im Einvernehmen mit den Kommissaren örtliche Vertrauensleute zu ihren Helfern.

3. Die Kommissare für Naturschutz sind Träger einer staatlichen Aufgabe. Sie haben innerhalb ihres Arbeitsgebietes als fachmännische Berater den zuständigen staatlichen und kommunalen Verwaltungsbehörden alle Belange des Naturschutzes wahrzunehmen.

4. Die Kommissare üben ihre Tätigkeit ehrenamtlich aus; doch sind die ihnen bei der Wahrnehmung ihrer Aufgaben erwachsenden baren Auslagen zu ersetzen. Da hierfür staatliche Mittel im allgemeinen nicht zur Verfügung stehen, haben die Stellen für Naturschutz für Beschaffung der erforderlichen Mittel selbst Sorge zu tragen. Es kommen hierfür vorzugsweise Zuschüsse der Kommunalverbände oder von Vereinen in Betracht.

5. Die Kommissare sind verpflichtet, sich mit der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Berlin dauernd in Verbindung zu halten, die ihnen von dieser übertragenen Aufgaben zu erledigen und auch sonst ihre Tätigkeit im Einvernehmen mit ihr auszuüben. Die Bezirkskommissare bilden mit dem zuständigen Provinzial-Kommissar eine Arbeitsgemeinschaft, ebenso die Landschafts- und Kreis-Kommissare mit dem zuständigen Bezirks-Kommissar.

Die Herren Oberpräsidenten und Regierungspräsidenten ersuche ich ergebenst, den Aufbau der Naturschutzorgane in ihrem Verwaltungsbereich, soweit er mit den vorstehenden Richtlinien nicht im Einklang steht, diesen anzupassen und in ihrem Sinne weiter auszugestalten. Auf die genaue Beachtung der festgesetzten Zuständigkeiten bei künftigen Personalveränderungen weise ich besonders hin.

gez. Unterschrift.

Verordnung

über das Naturschutzgebiet Seeufer am Hohen Niemer bei Haltern, Kreis Recklinghausen.

Auf Grund des § 30 des Feld- und Forstpolizeigesetzes im Wortlaut der Bekanntmachung vom 21. Januar 1926 (G.S. S. 83) wird mit Genehmigung des Ministers für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung und des Landwirtschaftsministers folgendes angeordnet:

- § 1. Das Ufer des Haltener Stausees auf dessen Südseite in dem nach Norden vorspringenden Bogen des Hohen Niemer im Kreise Recklinghausen wird zum Naturschutzgebiet erklärt.
- § 2. a) Das Schutzgebiet hat eine Größe von 2,5 ha und umfaßt einen Teil der Parzelle 217/13 der Gemarkung Haltern Stadt, Flur 26.
- b) Seine genauen Grenzen sind in einer Karte rot eingetragen, die bei dem Minister für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung niedergelegt ist. Weitere Karten befinden sich bei der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen zu Berlin, bei dem Regierungspräsidenten in Münster, dem Landrat in Recklinghausen und dem Bürgermeister der Stadt Haltern.

§ 3. Im Bereich des Schutzgebietes ist es verboten,

- a) Pflanzen zu entfernen oder zu beschädigen, insbesondere sie auszugraben oder auszureißen oder Teile davon abzupflücken, abzuschneiden oder abzureißen.

Die landwirtschaftliche Nutzung in der bisherigen Weise bleibt gestattet; das Gleiche gilt für Eingriffe der Nutzungsberechtigten in den Baum- und Strauchbestand für Zwecke des Vogelschutzes und zur Pflege des natürlichen Landschaftsbildes;

- b) freilebenden Tieren nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, zu ihrem Fang geeignete Vorrichtungen anzubringen, sie zu fangen oder zu töten oder Puppen, Larven, Eier oder Nester oder sonstige Brut- und Wohnstätten solcher Tiere fortzunehmen oder zu beschädigen.

Die rechtmäßige Ausübung der Jagd und Fischerei bleibt gestattet; das Gleiche gilt für Maßnahmen der Nutzungsberechtigten gegen Kulturschädlinge und blutsaugende oder sonst lästige Insekten;

- c) das Gebiet unbefugt zu betreten;

- d) Aufschriften, Bilder, Werbezeichen und dergleichen anzubringen. Ausgenommen sind amtliche Bekanntmachungen und Tafeln, die den Schutz des Gebietes kennzeichnen, ohne das Landschaftsbild zu beeinträchtigen.

§ 4. Ausnahmen von den Vorschriften in § 3 können von mir in besonderen Fällen genehmigt werden.

§ 5. Wer den Bestimmungen dieser Verordnung zuwiderhandelt, wird nach § 30 des Feld- und Forstpolizeigesetzes mit Geldstrafe bis zu 150 *R.M.* oder mit Haft bestraft, soweit nicht schärfere Strafbestimmungen anzuwenden sind.

§ 6. Diese Verordnung tritt mit dem Tage nach ihrer Bekanntgabe im Amtsblatt für den Regierungsbezirk Münster in Kraft.

Münster, den 19. April 1934.

Der Regierungspräsident, Landwirtschaft. Abtlg.
J. B.: gez. B a c h e m.

(Amtsblatt der Preuß. Regierung zu Münster, Stück 18, Jahrgang 1934, Ausgabe 5. Mai, Seite 68.)

V e r o r d n u n g

über das Naturschutzgebiet Brosthaufener Wiesenmoor im Landkreis Redlinghausen.

Auf Grund des § 30 des Feld- und Forstpolizeigesetzes im Wortlaut der Bekanntmachung vom 21. Januar 1926 (GS. S. 83) wird mit Genehmigung des Ministers für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung und des Landwirtschaftsministers folgendes angeordnet:

- § 1. Das im Landkreise Redlinghausen in der Gemeinde Deuten gelegene Brosthaufener Wiesenmoor wird in dem im § 2 bezeichneten Umfang zum Naturschutzgebiet erklärt.

- § 2. a) Das Naturschutzgebiet hat eine Größe von 2,2334 ha und umfaßt die Parzellen 38/95, 38/96 und 314/38 in der Gemarkung Wulfen Flur 1.
- b) Seine genauen Grenzen sind in einer Karte rot eingetragen, die bei dem Minister für Wissenschaft, Kunst und Volksbildung niedergelegt ist. Nebenausfertigungen dieser Karte befinden sich bei der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen zu Berlin, bei dem Regierungspräsidenten in Münster, bei dem Landrat des Kreises Redlinghausen-Land, dem Bürgermeister des Amtes Hervey-Dorsten und bei der Bezirksstelle für Naturdenkmalpflege in Essen.
- § 3. Es ist unter sagt:
- a) in das Schutzgebiet Pflanzen einzubringen, die dort wachsenden Pflanzen im lebenden sowie im abgestorbenen Zustande oder Pflanzenteile zu entfernen, zu beschädigen, auszugraben, auszureißen oder abzuschneiden, Blüten oder Zweige abzubrechen oder abzuschneiden.
- b) innerhalb des Schutzgebietes freilebenden Tieren nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, zu ihrem Fange geeignete Vorrichtungen anzubringen, sie zu fangen oder zu töten oder Puppen, Larven, Eier oder Nester oder sonstige Brut- und Wohnstätten solcher Tiere fortzunehmen oder zu beschädigen.
Die rechtmäßige Ausübung der Jagd bleibt gestattet.
- c) das Schutzgebiet unbefugt und außerhalb der vorgeschriebenen Wege zu betreten,
- d) Änderungen der Bodenoberfläche des Schutzgebietes vorzunehmen, sowie jede auf die Gewinnung von Bodenbestandteilen gerichtete Tätigkeit, desgleichen jede Entwässerung und jede Zufuhr von fremdem Wasser durch Anlage von Kanälen,
- e) Aufschriften, Bilder, Werbezeichen und dergleichen anzubringen. Ausgenommen sind amtliche Bekanntmachungen und Tafeln, die den Schutz des Gebietes kennzeichnen, ohne das Landschaftsbild zu beeinträchtigen.
- § 4. Aus besonderen Gründen, insbesondere zur Abwendung wesentlicher wirtschaftlicher Nachteile, für Brut- und Zuchtzwecke oder zu wissenschaftlichen Zwecken behalte ich mir vor, Ausnahmen von den Vorschriften dieser Verordnung zuzulassen.
- § 5. Wer den Bestimmungen dieser Verordnung zuwiderhandelt, wird nach § 30 des Feld- und Forstpolizeigesetzes mit Geldstrafe bis zu 150 *R.M.* oder mit Haft bestraft, soweit nicht schärfere Strafbestimmungen anzuwenden sind.
- § 6. Diese Verordnung tritt mit dem Tage nach ihrer Bekanntmachung im Regierungsamtsblatt in Kraft.

Münster, den 11. Juni 1934.

Der Regierungspräsident. Landwirtschaftliche Abteilung.
gez. *M a t t h a e i.*

(Amtsblatt der Preussischen Regierung zu Münster — Stück 25 vom 23. Juni 1934.)

Ausschuß für Naturschutz im Paderborner Land.

Leiter: Rektor J. Seifert, Paderborn, Schützenweg 4

Schriftführer: Polizeioberinspektor Brand, Paderborn, Ferdinandstr. 30.

Der Bericht umfaßt besonderer Umstände halber die Zeit vom 1. 5. 33 bis 30. 9. 34. Der Ausschuß versammelte sich in dieser Zeit in 10 Sitzungen. Der 2. 5. 33 brachte die durch Hinscheiden des bisherigen Leiters notwendig gewordene Neuwahl des Vorstandes. Am 7. 5. erfolgte die Eröffnung des durch den Ausschuß eingerichteten naturkundlichen Heimatmuseums. Im Rahmen einer kleinen Feier vor geladenen Gästen wurde es der Stadtverwaltung und der Öffentlichkeit übergeben. Am 14. 5. erfolgte eine Wiederholung der Eröffnung vor geladenen Interessenten, nämlich der Schulbehörde, den Leitern der hiesigen Schulen, Lehrern und Lehrerinnen, den Vorsitzenden von Heimatvereinen u. a. Der 17. 5. führte den Ausschuß nach Altenbeken zur Landschaftshauptversammlung des damaligen Westfälischen Heimatbundes.

Das Arbeitsgebiet des Ausschusses ist das Paderborner Land; das sind die Kreise Paderborn, Büren, Warburg und Höxter. Seine Aufgabe und sein Ziel ist die Arbeit für den staatlichen Naturschutz. Die Durchführung dieser Aufgabe hat viel Kleinarbeit zur Voraussetzung. Schon die Frage, „Was ist zu schützen?“, macht die Erforschung und die ständige Beobachtung der Heimatnatur notwendig. Diesbezügliche Ergebnisse werden in Vorträgen und Berichten in allen Sitzungen behandelt.

Es wurde damit begonnen, ein vorhandenes Verzeichnis bemerkenswerter Bäume zu sichten und die als Naturdenkmäler anzusprechenden gesondert zu führen. Auch sollten nach Art einer Kartei Berichtsblätter über die vorhandenen Naturdenkmäler, seien es Bäume, bemerkenswerte Findlinge, seltene Pflanzen und Tiere, angelegt werden. Die gleiche Arbeit läuft für die bestehenden Naturschutzgebiete. Am 30. 9. 33 fand unter Teilnahme des Kreiskulturwarts aus besonderem Anlaß eine eingehende Besichtigung des Naturschutzgebietes Langenbergteich bei Paderborn statt.

Durch das Eingreifen des Ausschusses gelang es, die schönste und uralte Linde in Busch, Kr. Paderborn, zu erhalten und vor dem Gefällwerden zu schützen. Ebenso konnte das zur Stadt Paderborn gehörende Naturschutzgebiet „Stadttheide“ vor der durch Aufforstung drohenden Vernichtung bewahrt und sein Fortbestand gesichert werden.

Als wichtige und notwendige Arbeit zum Schutze der Heimatnatur pflegte der Ausschuß die Werbung für sie und für ihren Schutz. Diesem Zwecke dienten Zeitungsartikel einiger Ausschußmitglieder sowie einige veröffentlichte Sitzungsberichte. Zu dem gleichen Ziele war beschlossen worden, volkstümlich gehaltene Vorträge bei freiem Eintritt zu veranstalten. Ein erster Versuch dazu wurde mit einem Lichtbildervortrag über eßbare und giftige Pilze der Heimat gemacht. Im Frühjahr waren zu demselben Zwecke vier Vogelstimmenwanderungen durchgeführt worden. Auch die intensive Arbeit im neuen Heimatmuseum ging in der gleichen Richtung. Durch einige Mitglieder beteiligte sich der Ausschuß an einer volkstümlichen Arbeit über das Krautbündel. Eine Arbeit über ausgestorbene Tierarten der Heimat wurde in Angriff genommen. Ein Mitglied des Ausschusses wurde zum Prüfungsmitglied der Kreisjägersammer ernannt, so daß eine wertvolle Verbindung zwischen dem Ausschuß für Naturschutz und dem Jagdwesen des Kreises besteht. Im Herbst 1933

unternahm der Ausschuß eine Werbefahrt nach Staumühle, Kr. Paderborn, zur Führerschule des Freim. Arbeitsdienstes, wo vor den künftigen Führern des Arbeitsdienstes ein Vortrag über Notwendigkeit und Wesen des Naturschutzes gehalten und mit ihnen eine naturkundliche Wanderung in die Senne unternommen wurde.

Viel Arbeit war während des ganzen Jahres im Heimatmuseum zu leisten. Die durch Schenkungen bereicherten Sammlungen heimischer Schmetterlinge und Käfer mußten bald eine neue, übersichtliche Ordnung erfahren. Auch die Vogelsammlung mußte neu und übersichtlich gruppiert werden. Den Volksschulen der Stadt wurde Eintrittsfreiheit gewährt. Am 30. 6. 34 erschien das Heimatmuseum im Kölner Rundfunk mit einem Hörbericht über seine Vogeleiersammlung.

Bei der Neuordnung des Heimatvereinswesens gliederte sich der Ausschuß in den Reichsbund Volkstum und Heimat ein und schloß sich gleichzeitig der Arbeitsgemeinschaft naturkundlicher und Naturschutzvereine der Gaue Westfalen-Nord und -Süd an.

Kreisstelle für Naturschutz Altena-Lüdenscheid.

Bereits im April 1932 gründeten wir unsere Stelle mit der Absicht, die Naturschutzbewegung auf eine breite Grundlage zu stellen und um in allen Teilen des Kreises einen Mitarbeiter auf Vorposten zu wissen. Führer der Stelle ist Landrat Dr. Bubner, Altena. Geschäftsführer ist der Kommissar für Naturschutz, Lehrer Wilhelm Lienenkämper, Herscheid. Mitarbeiter sind:

- a) der Vertreter der Kreisverwaltung,
- b) der Oberbürgermeister der Stadt Lüdenscheid,
- c) die Bürgermeister der Städte und Ämter,
- d) je ein besonderes Mitglied der Städte und Ämter: Bauern, Beamte, Kaufleute, Landjäger,
- e) Sachberater: Staatsförster, Kreisjägermeister, Vertreter aller Schularten.

Ziel ist 1. Verbreitung der Schutzideen mit dem Ziele „Naturschutz muß Volkssache werden“. 2. Sicherung der im Kreise bestehenden Naturdenkmäler und Naturschutzgebiete. Seit der Gründung liegen folgende Arbeiten als abgeschlossen hinter uns:

1. Aufklärung und Werbung durch etwa 50 Vorträge im S.G.B., in der Lehrerschaft, auf Bauernversammlungen, im Rundfunk, im Arbeitsdienst, in den Gliederungen der Partei, auf Heimatabenden.
2. Schaffung einer speziellen Naturschutzbeilage beim Lüdenscheider General-Anzeiger: „Heimatliebe — Heimatschutz“ und Zustellung von Aufsätzen und Notizen an die Lokalpressen des Kreises.
3. Sicherung von drei weiteren Naturschutzgebieten: Wacholderhain „Gafmert“ und „Gleyer“, „Herdeker Bruch“.
4. Materialsammlung einer zweiten Schutzverordnung über 250 Bäume.
5. Heimatschutzwoche des Reichsfürstbischöflichen Köln im Juli 1934.
6. Naturschutzausstellung in Lüdenscheid und auf dem Kreisbauernfest in Herscheid.
7. Schaffung eines Bildarchivs über bemerkenswerte Bäume.

Naturschutz ist Dienst am Volke!

Druck der Westfälischen Vereinsdruckerei A.-G., Münster i. W.

Inhaltsverzeichnis des ersten Heftes Jahrgang 1935.

Rückbild und Ausbild

Das Moor bei der Sager Mühle, ein schwer bedrohtes Naturdenkmal.
(Dr. Fritz Koppé, (Bielefeld))

Das Vogelleben auf den westfälischen Talsperren. (Lehrer A. John, Dortmund)

Von der „fälischen Rasse“. (Univ.-Prof. Dr. F. Feuerborn, Münster)

Findlinge als Naturdenkmale. (Mittelschullehrer R. Oberkirch, Essen)

Berarbeit im Dienste der Heimatkunde. (Studienrat Dr. J. Dehke, Münster)

Kurzberichte und Mitteilungen

„Bund Natur und Heimat“

Vereinsnachrichten. — Literaturbesprechungen.

Ämtliches Nachrichtenblatt für Naturschutz in der Provinz Westfalen

Das Heft enthält 6 Abbildungen.

Aufsätze für „Natur und Heimat“

sollen auf wissenschaftlicher Grundlage stehen, aber gemeinverständlich gehalten sein. Der Umfang des einzelnen Aufsatzes soll möglichst 2 Druckseiten nicht überschreiten. Bei vorhandenem Raum werden Überschreitungen dieses Umfangs zugewilligt. Die Manuskripte sind druckfertig (möglichst in Maschinenschrift) einzuliefern. Gute Photographien oder Strichzeichnungen können beigegeben werden. Über die Aufnahme von Aufsätzen und die Reihenfolge des Erscheinens in „Natur und Heimat“ entscheidet die Schriftleitung.

Jeder Mitarbeiter erhält 10 Exemplare des Heftes, in welchem sein Aufsatz erscheint, kostenlos geliefert.

Vergütungen für die in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze werden nicht gezahlt.

Man wolle beachten:

Wer einem Vereine für Naturkunde und Naturschutz beiträgt, stärkt unseren Bund und hilft am Ausbau unserer Zeitschrift!

Vereine und Einzelpersonen (Lehrer!), die eine Sammeliste von Beziehern aufgeben und die Verteilung der Hefte, das Einziehen und die Einsendung der Beiträge übernehmen, erleichtern uns die Arbeit und verringern die Kosten! — Wir bitten, in solchen Fällen eine namentliche Liste der Bezieher für die Kartothek des Bundes einzureichen und etwaige Veränderungen jeweils zu melden.

Freiwillige Spenden in jeder Höhe, die wir auf das Postsparkonto des Bundes, Nr. 286 34 (Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“) einzuzahlen bitten, sind im Interesse unserer Bestrebungen dringend erwünscht! Die Namen der Spender werden mit ihrer Zustimmung in der Zeitschrift veröffentlicht werden. Alle Beiträge werden reiflos für die Ausgestaltung von „Natur und Heimat“ verwandt werden.

Das 2. Heft wird zum 1. April erscheinen. Beiträge sind bis spätestens 10. März einzusenden.

Bereinsberichte möglichst kurz fassen!



Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz
und alle Gebiete der Naturkunde
zugleich amtliches Nachrichtenblatt
für Naturschutz in der Provinz Westfalen

herausgegeben vom
Bund Natur und Heimat
Der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im Westfälischen Heimatbund

1935 2. Heft

April/Juni



„Bund Natur und Heimat“

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im

„Westfälischen Heimatbund“

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn-Münster

Der Leitung sind als engerer Vorstand beigeordnet:

Geschäftsführung des Bundes und Vertretung der Naturschutzorganisation in Westfalen: Dr. P. Graebner, Münster.

Vertretung der naturkundlichen Fachgebiete: Oberstudiendirektor Professor Dr. S. Poelmann, Münster.

Rassenführung und Vertretung der Vereinsorganisation: Dr. S. Beyer, Münster.

Obmann für Westfalen-Süd: Lehrer Dienenklämper, Herscheid.

Obmann für das Land Lippe: Studienrat Suffert, Detmold.

Dem örtlichen Beirat der Bundesleitung gehören ferner an:

Rechtsanwalt D. Koenen, Münster.

Studienrat Dr. E. Lüdke, Münster.

Universitäts-Professor Dr. R. Schmidt, Münster

Erweiterter Beirat der Bundesleitung:

Forstmeister Battenfeld, Warstein.

Heinr. Braun, Münster.

Studienrat Dr. Budde, Dortmund.

Rektor A. John, Dortmund.

Postinspektor Ruhlmann, Bielefeld.

Prof. Langewiesche, Bünde.

Mittelschullehrer Oberkirch, Essen.

Rektor J. Seifert, Paderborn.

Studienrat Dr. Steusloff, Gelsenkirchen.

S. Stoppe, Bocholt.

Alle Sendungen sind zu richten an die Geschäftsstelle des Bundes: Provinzialmuseum für Naturkunde in Münster i. W., Zoologischer Garten, F.: 204 88.

„Natur und Heimat“ erscheint vierteljährlich.

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

Bezugspreis: *R.M.* 1,— jährlich (einschließlich Versandkosten durch die Post == *R.M.* 1,40). Der Betrag ist im Voraus zu zahlen. Das Einzelheft kostet durch die Post bezogen *R.M.* 0,35. Bei Sammelbezug wesentliche Portoermäßigung nach Vereinbarung.

Alle Geldsendungen sind einzuzahlen auf das Postcheckkonto Nr. 286 34 Dortmund (Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“).

Jeder Bezueher der Zeitschrift gehört ohne weitere Verpflichtung dem „Bund Natur und Heimat“ an.

Das Inhaltsverzeichnis dieses Heftes findet sich auf der dritten Umschlagseite.

Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz und alle Gebiete der Naturkunde

Herausgegeben vom Bund Natur und Heimat

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd im Westfälischen Heimatbund

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

1935

2. Heft

April/Juni

Die „Landesplanung“ der Deutschen Studentenschaft *)

Heinrich Feuerborn, Münster.

Die Reichsführung der „Deutschen Studentenschaft“ hat den Studentenschaften der Hochschulen des Reiches eine gemeinsame Aufgabe gestellt, die unter dem Kennwort „Landesplanung“ bereits seit Beginn des vergangenen Wintersemesters in der Durchführung begriffen ist. Nachdem diese zunächst vielfach ohne scharfe Richtlinien und mehr versuchsweise als erfolgreich in Angriff genommene „Landesplanung“ inzwischen festere Formen angenommen hat und ihr Ziel deutlicher erkennen läßt, wird ein kurzer Bericht über dieses Unternehmen der Hochschuljugend unseren Lesern willkommen sein. Zudem halte ich es im Hinblick auf unsere eigenen Ziele und Aufgaben in „Natur und Heimat“ für dringend erwünscht, von der grundsätzlichen Seite her zu ihm Stellung zu nehmen.

Die Entwicklung der deutschen Hochschulen in neuerer Zeit ist dahin gekennzeichnet, daß einmal durch den Liberalismus und Individualismus des Wissenschaftsbetriebes die Verbindung der Hochschule mit dem Leben und mit dem Volke in immer stärkerem Maße verloren gegangen ist, und zum andern durch das Anwachsen der wissenschaftlichen Aufgaben und ihre Spezialisierung in Forschung und Lehre die „Universitas“ mehr und mehr in eine abstrakte Fächertrennung der Forscher, Lehrer und Lernenden auseinanderstrebte. Der Nationalsozialismus mit seinem Grundziel der Volksgemeinschaft und Ganzheitschau konnte an dieser Erscheinung nicht vorübergehen. So erhob sich aus der nationalsozialistischen akademischen Jugend die Forderung nach „Revolutionierung der Wissenschaft“, die in der „Landesplanung“ nunmehr die konkrete Form einer „Evolution“ angenommen hat.

Das wesentliche Ziel der „Landesplanung“ ist, gewissermaßen von unten her die Hochschule wieder in den ihr zugehörigen

*) Mit diesem Aufsatz, der als eine notwendige Ergänzung zu meinen Ausführungen über „Heimatschutz, Heimaterziehung, Heimatforschung“ (Heft 3) und über „Naturkunde und Schule“ (Heft 4 des vorigen Jahrganges) angesehen werden mag, glaube ich eine Kernfrage unserer Bestrebungen zu berühren. Der zweite Teil des Aufsatzes über die „fälische Rasse“ mußte aus Rücksicht auf den verfügbaren Raum für das nächste Heft zurückgestellt werden.

Lebensraum und Volksteil, in ihre „Landschaft“ einzubauen. Dieses Ziel will die Deutsche Studentenschaft unter Mitarbeit von geeigneten Vertretern der Deutschen Dozentenschaft, die sich hierfür zur Verfügung gestellt hat, auf folgendem Wege erreichen.

Freiwillig sich meldende Studierende aller Fakultäten sollen zunächst in gemeinsamer Schulung dazu geführt werden, die „Landschaft“ ihrer Hochschule und den Menschen in ihr „total“ zu sehen, d. h. über die Fragestellungen ihres engeren Fachgebietes hinaus zu einer synthetisierenden Betrachtungsweise zu kommen. Ihre Aufgabe wird es dann hinwiederum sein, in den Übungen und Seminaren und in der Fachschaftsarbeit ihres besonderen Wissensschaftsgebietes als Sauerbrunnen zu wirken. So soll versucht werden, einen neuen Typ des deutschen Studenten herauszubilden, dessen Empfinden und Fragen bewußt sich wieder dem Leben, der Landschaft, dem Volke zuwendet.

Mit diesem überfachlichen pädagogischen Ziel verknüpft sich die praktische Landesplanungsarbeit in den Einzelschafften, stets in Verbindung untereinander und mit führenden Dozenten. Die Fachschaften stellen bestimmte Aufgaben, etwa auf dem Gebiete der Volkstumskunde, Vorgeschichte, Volkswirtschaft, Siedlung, Rechtspflege, Rassenkunde, Geologie, Geographie und Biologie, die den Studenten in eine nähere Beziehung zur Heimat bringen und in ihrer Gesamtheit dazu beitragen sollen, z. B. an unserer Hochschule den „Raum Westfalen“ allseitig zu erfassen. Gewiß kann nicht erwartet werden, daß auf diesem Wege durch die Arbeit der studentischen Fachschaften sofort greifbare wissenschaftliche Ergebnisse zu erreichen sind; es wird vielfach zunächst auch hier im wesentlichen ein pädagogischer Erfolg, ein „Lernen“ sein. Aber aus diesem Lernen heraus, wenn es innerlich erlebt wird, werden schließlich wissenschaftliche Fragen sich zu eigentlicher Forschungsarbeit verdichten, und es wird mehr als bisher dazu kommen, daß z. B. Themen zu Dissertationen, Seminar- und Examensarbeiten weniger „gestellt“ als vielmehr bewußt „gewählt“ werden. Und auch manche Kleinarbeit der Fachschaften im Sinne dieser Landesplanung kann als Baustein zu dem Gesamtwerk der wissenschaftlichen Landschaftserfassung von großem Wert sein. Die praktische Arbeit der Fachschaften soll zugleich den Studenten in vielseitige Beziehung zu Wissenschaftlern im Lande, zu Lehrerkreisen, zu Heimatorganisationen, zu politischen Leitern und Behörden, zum Arbeitsdienst usw. bringen, immer mit dem Ziele, ihn aus der Enge seines Fachgebietes in die Volksgemeinschaft zu führen und seiner beruflichen Aufgabe jede Einseitigkeit, Abgesondertheit und Lebensentfremdung zu nehmen.

Der Grundgedanke dieser „Landesplanung“ ist ohne Zweifel nicht nur groß und wertvoll, sondern auch unbedingt richtig. Man darf die Deutsche Studentenschaft beglückwünschen, daß sie aus sich heraus sich diese Aufgabe gestellt hat. Ihre Durchführung im Einzelnen dürfte nicht so leicht sein, wie es zunächst den Anschein haben könnte, und die Gefahr der Verzettlung von Zeit und Kraft ist angesichts der ohnehin starken Anforderungen, die an den Akademiker von heute gestellt werden, nicht unbedenklich. Gelingt es zielbewußter Führung, diese Gefahr zu vermeiden und einen größeren Teil der Studierenden aus freiem Antrieb für die Durchführung der Landesplanung nachhaltig zu gewinnen, so wird der Erfolg nicht gering sein: es wird keiner umwälzenden Hochschulreform von oben her mehr bedürfen, sondern diese wird sich aus dem Geiste des neuen akademischen Nach-

wuchses heraus organisch von selbst vollziehen. Dieses Ziel ist des Einsatzes der starken Kräfte wert, die aus dem Idealismus unserer heutigen Jugend so erfreulich empordrängen.

An dem schließlichen Enderfolg einer Erneuerung der Hochschule und damit unseres geistigen Lebens überhaupt aus dem Willen der jungen Generation ist umso weniger zu zweifeln, als dieses Willen nichts anderes ist, als ein Durchbruch jenes Gedankens, der vor nunmehr drei Jahrzehnten die „Heimatabewegung“ entstehen ließ. Die vergangene Zeitepoche ließ ihn nicht zur vollen Wirkung kommen. Das Feuer dieser Idee, das lange in den Herzen vieler Deutschen oft mutlos glühte, ist zu einem Brande geworden, der nicht mehr gelöscht werden kann und allen Widerstand vernichten muß.

✱

Es dürfte nicht ohne Wert sein, angesichts der Landesplanungsidee der Deutschen Studentenschaft heute an das zu erinnern, was bereits im Jahre 1924 Eduard Spranger über den „Bildungswert der Heimatkunde“ schrieb. In seinem tiefgründigen Beitrag zum „Handbuch der Heimerziehung“ weist Spranger darauf hin, daß gerade die Heimatkunde „den geistigen Aufbau der Persönlichkeit in höherem Maße fördern und formen wird, als es sonst die kühle Objektivität forschender Einstellung vermag“, daß die Beschäftigung mit der Heimat „das bisher eindrucksvollste Beispiel einer Überwindung der abstrakten Fächertrennung“ ist, daß sie „durch Wiederherstellung des organischen Zusammenhangs der Erkenntnisgegenstände die leblose Systematik des Wissens“ aufhebt und somit jene echte Bildung vermittelt, die „immer auf Totalität und Verknüpfung des geistigen Lebens gerichtet ist“. „Isolierung des Wissens“, sagt Spranger, „ist der Tod alles echten Begreifens und Verstehens. — Die Kraft des organischen Denkens muß eingebunden werden. Das organische Denken erhebt sich über die leblose Trennung nach bloßer Begriffssystematik. Es ist ein Denken, das sich an den Fäden der Lebensbeziehungen selbst entlang tastet, schon im Naturzusammenhang, mehr noch aber im Zusammenhang der Kultur. Denn ein Verständnis der Kultur ist nur möglich, wenn man den Grundsatz befolgt, daß alle ihre Seiten sich gegenseitig tragen und daß alles durch alles bedingt, ja alles in allem enthalten ist. Der glücklichste Ansatzpunkt für diese Denkweise aber ist die Heimatkunde“.

„Sie nämlich bewahrt, im Gegensatz zu allen anderen Wissenschaften, die Beziehung auf das subjektive Lebenszentrum des zu bildenden Menschen. Von da aus führt sie ihn unvermerkt und nach psychologischen Gesetzen in das große objektive Lebenszentrum hinein. Sie erweckt nicht nur den Forschertrieb, sondern knüpft auch an die ästhetische Freude, an die tägliche Arbeit, an all die reichen Sinnbeziehungen an, die den Menschen mit seiner Welt verbinden. Und diese Welt geht unvermerkt über von der Natur im engeren Sinne zur Kultur. Wir sollen nicht bloß die Natur als eine Lebenseinheit auffassen lernen, sondern auch die Kultur und ihre Geschichte. Alle ihre Seiten bilden ein einziges großes Geflecht. Alle wurzeln in der Natur und bringen ihren verborgenen Sinn nur auf einer höheren Stufe zum Bewußtsein:

„Doch wird Natur durch keine Art gebessert,
Schafft nicht Natur die Art.“ —

So baut sich über der heimatlichen Naturkunde von selbst eine heimatlische Kulturkunde auf. Wirtschaft, Technik, Kunst, Gesellschaft, Staat,

Recht und Weltanschauung wachsen aus einem Wurzelknoten der Geistigkeit empor. Bringen wir dies an den Stoffen der Heimatkunde zur Anschauung, so wird sie zu einem zentralen Bildungstoff; sie wird zu jener Schule des Totalitäts sinnes, die wir brauchen, um aus der geistigen Zerrissenheit der Gegenwart herauszukommen.“

Klarer und eindringlicher kann wohl nicht zum Ausdruck gebracht werden, was im letzten und tiefsten Sinne die Deutsche Studentenschaft mit ihrer „Landesplanung“ will und wollen muß. Und wenn mit ihrer Zielsetzung erreicht werden soll, den Studenten und die Hochschule wieder in der Heimat und im Volke zu verankern, so mag auch hierfür in jenem Aufsatze Eduard Sprangers die Begründung gefunden werden:

„In den geistigen Grundlagen der Heimatkunde liegt zugleich die Gewähr, daß das tiefe Verbundenheitsgefühl mit dem eigenen Volke nicht bloß das Vorurteil einer Epoche von besonderer politischer Richtung ist. Wehe dem Menschen, der nirgends wurzelt. Wir wurzeln aber im Heimatboden nicht nur als Naturwesen, sondern mit unserer ganzen Geistigkeit und Kultur. Nur eine Selbsttäuschung ist es, wenn wir glauben, davon jemals loskommen zu können, eine Selbsttäuschung, die aus einem rationalistischen und mechanisierenden Denken erwächst. Wir alle küssen den Boden unserer Muttererde, wenn wir Könige werden wollen, Könige nicht über die anderen, sondern im eigenen Reich. Wer dieses Individualitätsgefühl nicht besitzt und ehrt, der besitzt in sich selbst keinen Mittelpunkt. Selbst der Großstadtnomade, um Spengers Ausdruck zu gebrauchen, ist mit tausend Fäden an seine Welt geknüpft. Atmen wir mit Bewußtsein den Duft dieser heimatlichen Scholle! Lernen wir, diese Heimat mit der verstehenden Liebe zu sehen, die uns erst zu uns selbst führt, weil sie im tiefsten Sinne ein Stück von uns selbst ist! Lauschen wir der Sprache, die die Denkmäler ihrer Natur und ihrer Geschichte zu uns reden! Da liegen die Wurzeln unserer Kraft. Der Weg zum Menschentum führt nur über das Volkstum und das Heimatgefühl. Indem wir das Leben der Heimat verstehen lernen, lernen wir uns selbst verstehen. Sie ist es, die uns im geistigen Sinne geboren hat; sie ist es, die uns bildet. Bildung aber heißt: über sich hinauswachsen, dadurch, daß man zu sich selbst gekommen ist.“

Als Eduard Spranger diese Worte niederschrieb, hatte noch nicht der Nationalsozialismus aus dem Grundsatz des völkischen Gedankens heraus jene neue Denkungsart als höchste und einzige deutsche Norm zur Anerkennung gebracht, die den Menschen nicht mehr als Einzelpersonlichkeit, sondern nur noch als Glied des Volksganzen sieht; hatte noch nicht der nationalsozialistische Totalitätsbegriff in seiner Anwendung auf alle Bereiche unseres staatlichen und persönlichen Wollens und Handelns zu einer inneren geistigen Umstellung des deutschen Menschen geführt. Das Ziel unserer Bildung ist heute nicht mehr nur „Menschentum“ als solches, nicht mehr nur ein „zu sich selbst kommen“ und „über sich hinauswachsen“. Vielmehr ein von allem Selbst befreites Hineinwachsen in die Gemeinschaft. Es ist gerade jenes „geistige Wurzelgefühl“, jenes Bewußtwerden „erlebter und erlebbarer Totalverbundenheit“, das nicht mehr nur die eigene, sondern die gemeinsame Heimat sieht, das Blut und Boden als organische Einheit umgreift.

Wenn hier zu einer grundsätzlichen Beleuchtung und Würdigung der „Landesplanung“ der Deutschen Studentenschaft mit solcher Ausführlich-

keit auf Spranger zurückgegriffen wird, so geschieht dies noch aus einem besonderen Grunde.

Kein Geringerer als der Berliner Philosoph und Pädagoge Edward Spranger hat mit aller Eindringlichkeit und Begründung immer wieder betont, daß jede Heimatkunde von der Natur der Heimat ihren Ausgang nehmen muß:

„Sollen alle diese Beziehungen durch Wissen und Verstehen ins Bewußtsein gehoben werden, so bedarf es zunächst der Naturkunde. Bodenbeschaffenheit, Klima, Pflanzen- und Tierwelt müssen in ihrer Eigenart als Naturphänomene aufgefaßt werden. In diese naturhafte Welt ist der Mensch selber mit seinem Wirken und Erleben hineingepflanzt. Kultur ist gleichsam nur ein höheres Entwicklungsstadium der Natur. Man steigt empor von den Siedlungsformen und der Wirtschaftsweise zu den Traditionen, Sitten, Gesellschaftsgebilden, Weltansichten und Kultformen. Und wie die Denkmäler der Natur von der geologisch-biologischen Vorgeschichte erzählen, so leiten historische Denkmäler als stumme bleibende Zeugen mit eindrucksvoller Symbolik in die Menschenschicksale zurück, die der Boden früher gesehen hat. Eine Fülle von kleinen Dingen, von denen die Welt nichts weiß, die aber im Munde der Bewohner sich lebendig erhalten haben, bestimmen das geistige Lokalkolorit und die uns nächstumgebende Kultur.

Das Beides ist untrennbar. Die Natur selbst ist schon als objektiver Geist gefaßt, und die Kultur wird in ihrer Naturbedingtheit erst ganz verstanden. Nirgends wird dieses allgemein-geistige Wechselverhältnis so klar, wie in der Beschäftigung mit der eigenen Heimat. Sie lehrt beides verstehen: die durchgängige Naturfundierung des Geistigen und die Vergeistigung der Natur. Wie ein Bauwerk, das heute frisch und fremd in eine Gegend hineingestellt wird, schon nach wenigen Jahren mit dieser Natur verwachsen ist, weil es die Schicksale dieser Natur bis in die Witterungsverhältnisse hinein geteilt hat, und wie es dann auf rätselhafte Art die Lokalfärbung und den Gesamtcharakter der Umgebung angenommen hat, so ist auch die Kultur eines Landstriches ganz in die Natur verwachsen. Und umgekehrt: Wie aus dem Boden nur Pflanzen sprießen, die gerade er zu nähren vermag und die seinem Gesamtspekt entsprechen, so sind auch Kultur und Geschichte nur eine vom Menschen aus geformte, zur Geistigkeit veredelte Natur.“

Diese aus manchen anderen herausgegriffenen Ausführungen eines gewiß unvoreingenommenen Kronzeugen mögen hier genügen, um den Weg zu kennzeichnen, den auch die „Landesplanung“ der Studentenschaft nehmen muß, wenn anders sie nicht wiederum eines tieferen Bildungsfundamentes ermangeln will. Es handelt sich darum, gerade jene großen inneren Zusammenhänge und Notwendigkeiten nicht zu übersehen, die oft nicht so greifbar zu Tage liegen und konkret formulierbar sind, aber erst im letzten Sinne die „Totalität“ bedingen.

Auch die „Landesplanung“ muß somit fußen auf der Kenntnis der heimatischen Natur, wenn sie den Menschen in ihr verstehen und begreifen will. Hier aber auch liegt zugleich eine der besonderen Schwierigkeiten begründet, die zu überwinden sind: wenn schon der Student der Naturwissenschaften oft erst durch die Arbeit einer langen Reihe von Semestern dazu heranreift, tieferen Einblick in die Gesetze des Lebens und der Natur als Besitz zu gewinnen, umwieviel weniger ist zu erwarten, daß ein naturentfremdeter Angehöriger anderer Fakultäten so leicht und bald

begreifen lernt, was denn nun im innersten Sinne die Naturbedingtheit alles menschlichen Lebens und Schaffens zu bedeuten hat. Das kann nur aus einer Kenntnis der Natur und ihrer Gesetze erfüllt und erlebt werden.

Diese Schwierigkeit besteht und kann letzten Endes — wie ich schon früher betont habe — nur durch eine Reform der Schule beseitigt werden. Aber diese Schwierigkeit darf nicht dazu führen, an ihr die „Landesplanung“ scheitern zu lassen, sondern ihre Überwindung muß versucht werden.

Einfacher gestaltet sich die Durchführung der Aufgaben der Landesplanung innerhalb der einzelnen Fachschaften, speziell der naturwissenschaftlichen. An dem Beispiel der „Biologischen Fachschaft“ — für die übrigen naturwissenschaftlichen Gebiete wird sich Ähnliches ergeben — mag kurz umrissen werden, wie sich hier neben anderer Fachschaftsarbeit die Möglichkeit ergibt, im Rahmen der Landesplanung etwa folgende Aufgabe in Angriff zu nehmen, an die besonders für diese Aufgabe durch Exkursionen und Kurse geschulte Fachschaftsmitglieder (freiwillige Mitarbeit!) gesetzt werden sollen: es wird festgestellt, wo in der Kenntnis der heimischen Tier- und Pflanzenwelt — sei es hinsichtlich einzelner Gruppen oder Formen oder einzelner Gebiete — noch Lücken vorhanden sind. Hiernach werden für die Ferien Aufgaben gegeben, durch die der betr. Student zu selbständigem Beobachten, Sammeln und Berichten gezwungen wird. Auch Naturschutzfragen werden hierbei einbezogen. Zugleich sollen bei dieser Arbeit die Fachschaftsmitglieder weitgehend Verbindung mit Vereinen, Lehrern, Naturfreunden, Förstern, Bauern usw. ihres Heimatgebietes aufnehmen. So wird ein Mehrfaches bezweckt: Erziehung des Studenten zu eigener Forschungsarbeit in Berührung mit der Heimat, Ausfüllung mancher Lücken in unserer Heimatkenntnis, Verbindung von Naturforschern und Naturfreunden im Lande mit der Hochschularbeit. Und wenn ich die Hoffnung habe, daß auf diesem Wege mancher uns noch fern stehende Heimatfreund für unseren „Bund Natur und Heimat“ gewonnen wird, so mag hier zugleich die Bitte an unsere Mitglieder Platz finden, bereitwillig die Arbeit der Studenten, wenn sie fragend zu ihnen kommen, zu unterstützen! — Das ist ein Beispiel für das mögliche Programm einer biologischen Landesplanung; auf Anderes hier einzugehen, würde zu weit führen.

*

Die Leser von „Natur und Heimat“ werden erkannt haben, daß das Ziel der Deutschen Studentenschaft uns alle angeht. Es liegt — richtig erfaßt — ganz in der Linie der Bestrebungen, denen wir in unserem Bunde dienen. Wir wollen, daß unsere Bestrebungen in ihrer Bedeutung erkannt und zum Allgemeingut des deutschen Volkes werden. Und das gerade ist es, das Hineingreifen des „Zurück zur Natur und Heimat“ nunmehr auch in jene Sphäre, die bisher vielfach noch am weitesten abseits stand: in die studierende Jugend und die Hochschule, was mir Veranlassung gab, hier etwas eingehender eine Angelegenheit zu behandeln, die zunächst eine Hochschulangelegenheit ist, aber in ihrer Auswirkung von größter Reichweite sein kann. Denn all unsere Arbeit bleibt Stückwerk, solange nicht unsere Heimatidee im gesamten Bildungswesen des deutschen Volkes, von der Hochschule bis zur Volksschule, diejenige Verankerung findet, die sie als Fundament nötig hat. Wir können uns nicht damit begnügen, zu fordern, daß

in der Volksschule und höheren Schule eine richtig betriebene Naturkunde und der Naturschutz der Heimat ausreichende Berücksichtigung finden: auch das Bildungswesen eines Volkes ist ein **o r g a n i s c h e s G a n z e s**. Wir können nicht einen Teil erfolgreich umgestalten, ohne das Ganze im gleichen Sinne auszurichten. Und die Hochschule ist und bleibt in diesem Bildungswesen von zentraler Bedeutung.

Bei tieferer Einsicht in Wesen, Struktur und Aufgaben der Hochschule wird man die vorstehenden Ausführungen nicht im Sinne einer Auffassung verstehen, als ob die Hochschule als Ganzes und die Wissenschaft als solche immer und überall „landschaftsgebunden“ sein solle und sein könne, und mit den angeführten Gedankengängen die „Erneuerung“ der Hochschule und Wissenschaft restlos oder auch nur annähernd umschrieben sei. Wie hier ebenso wenig die Meinung aufkommen darf, daß mit der „Landesplanung“ die Aufgaben der Studentenschaft sich erschöpfen. Auch soll weder das freie und vielseitige Spiel der Kräfte, noch die Freizügigkeit der Studenten angetastet werden, denn auch das gehört in die „Totalität“ unseres akademischen Bildungswesens. Zu dem, was die Deutsche Studentenschaft mit der „Landesplanung“ will, kommt fernerhin die politische Erziehungsarbeit des Nationalsozialistischen deutschen Studentenbundes mit dem Grundziel „Rasse und Volk“. Es gilt, aus allem die richtige Synthese zu finden.

In dieser Synthese aber, davon bin ich überzeugt, wird die „**H e i m a t i d e e**“ ein beherrschendes Kristallisationszentrum bilden müssen, da mit dieser Idee — die zutiefst im nationalsozialistischen Denken begründet ist — wie mit keiner anderen **f u n d a m e n t a l e G e s i c h t s p u n k t e**, **g e s t a l t e n d e K r ä f t e** und **u n a b w ä g b a r e W e r t e** für die „Bildung“ unseres Volkes gegeben sind. Und alle Grundforderungen des Nationalsozialismus, auch jene, die sich um den Begriff „Rasse und Volk“ gruppieren, wurzeln zu innerst in der „Heimatidee“.

So müssen wir wünschen, daß der verheißende Ansatz zur Bestimmung auf diese Idee, der in der „Landesplanung“ der Deutschen Studentenschaft zum Ausdruck kommt, jenen Erfolg hat, der als Ziel gesetzt ist.

Heimische Vogelnamen aus dem Emslande*)

Gerhard Hö m m l e n und Josef S c h m i h, Bottrop.

Als Bindeglied zwischen dem Menschen und den Geschöpfen der Natur spielen die Tier- und Pflanzennamen oft eine ausdrucksvolle Rolle. Die ursprünglichen volkstümlichen Bezeichnungen sind so naturgebunden wie die Tiere und Pflanzen selbst.

Ja, sie sind viel bezeichnender als die hochdeutschen Namen, die den ursprünglichen Ausdruck oft bis zur Sinnlosigkeit entstellen. So hat zum Beispiel der Name „Grasmücke“ weder mit „Gras“ noch mit „Mücke“ etwas zu tun. Vielmehr kommt der Name von dem althochdeutschen *grāō*, mittelhochdeutsch *grā*, das soviel wie „grau“ bedeutet. Die zweite Silbe „smücke“ ist das mittelhochdeutsche Wort „smiegen“ und bedeutet „schmiegen“ oder „schlüpfen“ und ist vermutlich urverwandt mit altbulgarisch „smucati“, „kriechen“ und litauisch „smukti“, „gleiten“.⁹⁾ Die Grasmücke heißt also eigentlich „Grauschmiege“ oder „Grauschlüpfer“.

*) Die angeführten Namen stammen sämtlich aus Brees, Kreis Hümmeling.

Es bedeutet sicher ein Stück Natur- und Heimatschutz, die bodenständigen Namen zu pflegen.

Wir bringen eine kleine Auswahl von volkstümlichen Vogelnamen des Emslandes, ohne auf Vollständigkeit Wert legen zu wollen. Die wenigen Beispiele sollen nicht mehr sein als eine kleine Anregung.

Hausrotschwanz, *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (Gm)²⁾

„Itkaetker“. (Der „ae“-Laut etwas tiefer als unser „e“, also zwischen „ä“ und „e“.) Der Name gibt in etwa den Lockton des Vogels wieder. Dieser besteht nämlich aus drei Silben: eine hohe längere und zwei tiefe kürzere (uit, tet tet).

Jaunkönig, *Troglodytes t. troglodytes* L.

„Nettekönef“ = Nettekönig. An seinem Lieblingsaufenthalte, den Hecken und Zäunen, stehen oft dichte Bestände von Nesseln.

Misteldrossel, *Turdus v. viscivorus* L.

„Dubbel den Kranzvogel“. Die Misteldrossel ist unsere größte einheimische Drossel, daher wohl der Name „doppelter Kramtsvogel“.

Singrossel, *Turdus ph. philomelos* Brehm.

„Kranzvogel“ oder „Zipp“. „Zipp“ gibt den Lockton dieses Kramtsvogels wieder.

Weindrossel, *Turdus musicus* L.

„Striepogede“, also hochdeutsch „Streifgeäugte“ wegen des weißlichen Streifens über dem Auge.

Schwarzdrossel, *Turdus m. merula* L.

(„Swat)reutergger“. Mit dieser „schwarzrussigen“ Amsel ist das schmutzig grau-braune Schwarzdrosselweibchen gemeint.

Kohlmeiße, *Parus m. major* L.

„Uemmenbicker“. Der Name „Immenpicker“ sagt der Meise nicht zu Unrecht nach, dem Imker im Winter zuweilen die Bienen wegzuwickeln. Auch Floerke³⁾ teilt es mit und nennt den Vogel „Bienenmeiße“ und „Immenmeiße“. Brehm¹⁾ sagt von ihr: „Sie geht an die Fluglöcher und pocht mit dem Schnabel an, wie man an eine Tür pocht. Es entsteht im Innern ein Summen, und bald kommen einzelne oder viele Einwohner heraus, um den Störenfried mit Stichen zu vertreiben. Dieser packt aber gleich den Verteidiger der Burg, welcher sich herauswagt, beim Kragen, fliegt mit ihm auf ein Astchen, nimmt ihn zwischen die Füße, hackt ihm seinen Leib auf, frisst mit großer Lusternheit sein Fleisch, läßt den Panzer fallen und macht sich auf, um neue Beute zu suchen. Die Bienen haben sich indessen, durch die Kälte geschreckt, wieder in das Innere zurückgezogen. Es wird wieder angepocht, wieder eine beim Kragen genommen, und so geht es von Tag zu Tag, von früh bis spät fort.“

Weißer Bachstelze, *Motacilla a. alba* L.

„Lan dlöper“ = Landläufer. Die „Bach“-Stelze ist sicher genau so oft eine „Land“-Stelze und hat die Gewohnheit, hinter dem pflügenden

Bauer über die Furchen zu laufen, um die Würmer aufzufuchen. Dieses Verhalten gibt auch ihr holländischer Name „A k k e r m a n n e t j e“ gleich „Acker Männchen“ wieder.

Gelbe Bachstelze, *Motacilla f. flava* L.

Den Namen „K a u h v o g e l“ hat sie von ihrem Aufenthalt auf Viehweiden. Daher auch ihr hochdeutscher Name „Kuhstelze“, „Schaffstelze“, „Viehstelze“.

Feldlerche, *Alauda a. arvensis* L.

„L ä i w e d“ stammt wohl von althochdeutsch „lërahha“, angelsächsisch „lawerce“. Die entsprechende englische Bezeichnung ist „lark“, die holländische „leeuwerik“.

Haubenlerche, *Galerida c. cristata* L.

„T o p p l ü n e d“ = „Schopflüning“. Die Gewohnheit, sich besonders im Winter in der Gesellschaft der Sperlinge umherzutreiben, hat dem Vogel diesen Namen eingetragen.

Goldammer, *Emberiza c. citrinella* L.

„G ä l g ö s t e n“ = „Gelbkehle“ wegen des schönen hellgelben Kinn- und Kehlflecks. „Gösten“ ist dasselbe wie die mundartliche Bezeichnung „Gofche“ für „Maul“.⁹⁾

Hausperling, *Passer d. domestica* (L.)

„L ü n e d“ = „Lüning“ hängt vielleicht zusammen mit angelsächsisch „hleonad“ = „Dach“, „Fach“, „Wohnstätte“. Damit würde die Anhänglichkeit des Vogels an das Haus hervorgehoben.⁴⁾ Auch die hochdeutsche Bezeichnung „Sperling“ besagt ursprünglich nichts anderes. „Sperling“ ist die Verkleinerungsform zu mittelhochdeutsch „spar“, althochdeutsch „spar“, angelsächsisch „spearwa“, gotisch „sparwa“, englisch „sparrow“. Das Wort ist wohl urverwandt mit lateinisch „passer“, uralteinisch „spasser“ und bezeichnet den, der in den „Sparren“, „Dachbalken“, nistet.

Wiedehopf, *Upupa e. epops* L.

„B u p v o g e l“. Die Leute meinen, der Name wolle mit seiner ersten Silbe dem Vogel sein schmutziges Nest zum Vorwurf machen; wahrscheinlicher ist wohl, daß sein eigenartiger Ruf nachgeahmt werden soll, so wie es ja auch seine lateinische Bezeichnung tut. Der hochdeutsche Name „Wiedehopf“ hat sich aus dem althochdeutschen „wituhopfo“ = „Waldhüpfer“ entwickelt. Althochdeutsch „witu“ angelsächsisch „wudu“, englisch „wood“ bedeutet „Holz“, „Wald“.⁹⁾

Schrifttum.

1. Brehms Tierleben. Dritte Auflage von Pechuel-Doetsche, Leipzig.
2. Fehring, Otto: Die Vögel Mitteleuropas. Heidelberg 1922. Die lateinischen Bezeichnungen sind diesem Buch entnommen.
3. Floerke, K.: Deutsches Vogelbuch. Stuttgart 1907.
4. Grimm, Jakob und Wilhelm: Deutsches Wörterbuch. Leipzig.
5. Sanders-Wilfing: Handwörterbuch der deutschen Sprache. Leipzig 1924.
6. Wasserzieher, Ernst: Woher? Ableitendes Wörterbuch der deutschen Sprache. Berlin 1930.

Naturschutzarbeit für Städter

Gerhard Spanjer, Münster.

Ja, lieber Freund aus der großen Stadt, du brauchst gar nicht so verwundert den Kopf zu schütteln, als hätte ich recht was Dummes gesagt. Es ist nun mal so, auch du kannst Naturschutzarbeit betreiben, auch du kannst mithelfen bei diesem Werke, das der Erhaltung der Heimatnatur gilt, ihrer Sauberkeit, ihrer Schönheit und Pracht. Du meinst — wie tausend Andre im Land: „Naturschutz, Wunder schön! Naturpflege? Eine Notwendigkeit! Aber . . . was kann ich dazu tun? Was geht mich das im Grunde an? Das ist Sache der amtlichen Stellen, der Jäger und Heger, der Bauern und Fischer draußen in Feld und Flur.“ Nicht wahr, so denkst du doch, lieber Freund? Nun, so will ich dir sagen, was schon so oft gesagt und gepredigt worden ist, was aber garnicht oft genug gepredigt werden kann, will dir zeigen, wo sie liegt, wo du sie anpacken mußt, diese Naturschutzarbeit für dich.

Wenn du durch deine Heimat wanderst, durchs schöne Westfalenland, dann laß von nun ab den Spazierstock zu Haus, mit dem du bisher die Blumen am Wegrand geköpft; nachlässig, gedankenlos oder sogar aus Freude am zerstören. Pflück dir auf diesen Wanderfahrten, die du hoffentlich recht oft unternimmst, nicht Strauß auf Strauß vielleicht sogar geschügter Pflanzen, um sie dann fortzuwerfen, wenn sie dir lästig werden: da liegen sie dann in Sonne und Staub, verwelkt und verdorrt, von Mutos zerquetscht, von Tieren und Menschen zertreten.

Zeig deinem Mädcl nicht damit, wie lieb du sie hast, daß du mit deinem Messer der nächsten Buche zu Leibe gehst und sie nun mit Namen und flammenden Herzen versiehst, daß solch altehrwürdiger deutscher Waldbaum nachher bunter tätowiert ist, als ein wilder Indianer. Nimm dein Mädcl lieber fest in den Arm, glaub' mir, sie merkt deine Liebe noch besser und wird dir nicht böse drum sein. Und sag selbst, siehst der schlanke, blaugraue Buchenstamm nicht schöner aus, nur im Schmuck des grünseidigen, hauchdünnen Schleiers von Moosen und Algen, den ihm die Natur für die Wetterseite geschenkt, als wenn er „verziert“ ist durch deine stümpernde Kunst?

Mach es nicht so wie tausend Andere — es ist wohl das schlimmste Laster der wandernden Städter — und verstreue auf Bank und Tisch, im einsamen Walde oder in der blühenden Heide, an rieselnder Quelle deine Butterbrot-papiere und Zeitungen, Zigaretenschachteln und leeren Konservendosen. Sondern schleppe ruhig „deine Eierschalen einmal mit dir herum“ und nach Hause oder vergrabe sie wenigstens eben unter der Erde. Und triffst du einmal Wanderer, die ihren Lagerplatz in solch gemeinem Zustand verlassen, so sag' ihnen kräftig und, wenn es sein muß, handgreiflich Bescheid; sie haben es gründlich verdient.

Leg dich auch nicht, nachdem du gegessen, mit einer dicken Zigarre ins Heidekraut oder die Moospolster des Waldes und qualme drauf los, ohne an die Folgen zu denken; vor allem aber wirf den Stummel nicht fort und wandere achtlos davon. Leise und heimlich glimmt es weiter in Gras und Kraut, der Wind kommt hinzu, schon schlagen die Flammen empor und hüllen die alten, schönen Wacholder in Feuer und Rauch. Und bist du ein Mensch, der die Heimat lieb hat, so wirfst du in Scham und Not auf das

Bild der Vermüstung starren, kommst du nach Jahr und Tag an dieselbe Stelle und siehst, was du angerichtet hast mit deiner Leichtsinngigkeit.

Bist du Privatmann, vielleicht ein Kaufmann oder Besitzer einer großen Fabrik, dann setze die Schilder, die der Mitwelt von deiner Schuhwischse oder deinem erstklassigen Doppelforn künden und sagen, nicht mitten hinein in die schöne Natur. Sieh, in der Großstadt ist soviel Platz für deine Reklame, da stört sie niemand und da sieht sie doch jeder. Und sie hängt auch sicherer dort, du brauchst nicht zu befürchten, daß eines Tages ein erbitterter Naturfreund mit Säge und Beil und wildem Zorn gegen dein Reklamewerk wütet.

Und bist du Beamter oder Angestellter in der großen Stadt, dann mache auch einmal die Augen auf, wenn es die Erhaltung der heimatlichen Natur in deinem Bezirk gilt. Es ist nicht richtig, nun a l l e ursprüngliche Natur in kunstvolle Promenaden zu verwandeln, es ist nicht nötig jeden kleinsten Bach zu regulieren. Und es ist ein Jammer, gerade an solchen Stellen die Schuttabladeplätze anzulegen, an denen sich noch ein Stück ursprünglicher Pflanzen- und Tierwelt erhalten hat. Sieh, lieber Freund, dann entstehen solch traurige Bilder: in einem schönen, lieblichen Weiher neben seltenen Pflanzen zerbeulte Blechdosen und Haufen von Müll und Schutt. Sieh, auch da kannst du helfen und als Städter Naturschutzarbeit betreiben.

Du kannst, du mußt und du wirst aber noch auf viel mehr Dinge zu achten haben, als auf die wenigen, die hier angeführt sind. Du kannst es, wenn du ein wenig die Augen aufmachst, wenn du die Gleichgültigkeit und Gedankenlosigkeit ablegst, die du bisher beim Wandern gezeigt. Du mußt es, weil unsere Heimatnatur schon mehr als genug zerstört und verdorben ist, und nur dann, wenn Alle helfen, gerettet werden kann, was überhaupt noch zu retten ist. Und du wirst es, weil du deine Heimat lieb hast, weil auch du — Städter im Trubel der Großstadt — durch deine Ahnen in der Heimatsholle verwurzelt bist, weil du dir aus der Natur deiner Heimat Kraft und Mut zum Lebenskampf holst.

Tiere und Pflanzen im Rhein-Herne-Kanale, dem einzigen Reinwasser des zentralen Industriegebietes

Ulrich Steusloff, Gelsenkirchen.

Die Emscher, einst ein klarer, fischreicher Fluß, ist längst verschwunden. An ihre Stelle traten zwei ganz künstliche Gewässer. Die Schmutzwässer der Ortschaften und industriellen Anlagen trägt heute ein tief eingegrabener Kanal zum Rheine: Die S c h m u g - E m s c h e r. Neben ihr zieht von Herne ab der S c h i f f a h r t s k a n a l gen Westen. Das ursprüngliche Gewässer mit seinen Tieren und Pflanzen ist ganz beseitigt. Die Abwässer der Schmutz-Emscher enthalten so viele Gifte (Phenole usw.), daß in ihr nichts Lebendiges gedeihen kann. Der Rhein-Herne-Kanal aber wird peinlichst sauber gehalten, wird von oberhalb Hamm aus über die große Schleuse bei Datteln mit reinem Lippewasser versorgt und bietet daher vielen Lebewesen einen geeigneten Lebensraum.

Das Kennzeichen des Flusses, strömendes Wasser, fehlt fast ganz. Nur der Schleusenbetrieb bringt etwas Bewegung hinein. Dem echten Teiche oder See gleichen der Kanal und seine vielen Seitenhäfen viel mehr; aber zweierlei unterscheidet auch sie von Teich und See. Das Ufer fällt schnell

und steil hinab zu 3 bis 4 m Tiefe; es ist mit Steinpackungen, neuerdings mit Eisenplanken bewehrt. Daher fehlt der Saum des Röhrichts mit seiner reichen Fauna und Flora ganz. Und der Wasserspiegel wird stets peinlichst auf gleicher Höhe erhalten, während bei See und Teich oft recht beträchtliche jahreszeitliche Schwankungen auftreten. Die kahlen Ufer erzeugen leicht den Eindruck, es lebe in dem trüben Wasser nicht viel. Erst dem, der auf und ins Wasser geht, eröffnet sich ein überraschender Reichtum an Pflanzen und Tieren, wohl geordnet nach drei Zonen. Im zentralen Industriegebiete kann nirgends sonst der enge Zusammenhang von Lebensraum und Besiedlung eines ungestörten Gebietes so gut beobachtet werden, wie hier.

Der Boden ist eben und mit Ton oder Lehm fest ausgestampft. An den von der Schifffahrt nicht stark berührten Stellen sammelt sich Schlamm, den die Lippe und in letzter Zeit besonders reichlich der Umbau des Dortmund-Ems-Kanales liefern. Hier ist das Reich weit ausgedehnter Unterwasser-Wiesen, die aus dem zarten Laichkraute (*Potamogeton pusillus*) und Armleuchtergewächsen (*Chara*; *Nitella*; *Tolygellopsis*) gebildet werden. In diesen Dickichten, denen nur gedämpftes Licht zufließt, gedeihen viele Arten unserer heimischen Wassertiere. An den Halmen sitzen weißliche Kolonien von Süßwasserschwämmen (besonders auch im Winter gut entwickelt *Ephydatia fluviatilis*) und junge Stücke der Schafflau-Muschel (*Dreissena polymorpha*). Überall kriechen Schnecken und kleine Muscheln (*Bythynia tentaculata*; *Physa fontinalis*; *Sphaerium corneum*) umher. Im Schlamm des Bodens stecken auch unsere Teich- und Malermuscheln (*Anodonta piscinalis*; *Unio pictorum*; *Unio tumidus*). Wo die Fische sich tummeln, fehlen auch die Egel nicht (*Piscicola geometra*). Knapp vertreten sind dagegen die Larven unserer Wasserinsekten; ihnen ermangelt zum Schlüpfen aus der Puppenhülle an der Wasseroberfläche der Halt, den sonst die schwimmenden und aus dem Wasser herausragenden Wasserpflanzen bieten. Wasserasseln und Bachlohtrebse fehlen nicht. Ein besonders interessanter Gast ist die Süßwasser-Garneele (*Athyaeephyra desmaresti*), die in den letzten Jahren wohl über Belgien-Holland in das Gebiet des Niederrheins eingewandert ist. Der Kanal mit seinem starken Schiffsverkehr bringt erklärlicherweise manches fremde Wesen in diesen Lebensraum hinein. Auch die Wollhandkrabbe ist schon in ihm gefangen worden.

Vom Boden steigt der Hang ziemlich steil empor. Zum Schutze vor der Zerstörung durch den Wasserschwall vorüberfahrender Schleppzüge ist er mit einer Steinschüttung versehen, die heute ganz mit weichem Schlamm durchsetzt ist. Hier ist das Reich der größeren untergetauchten Wasserpflanzen. Ihre Wurzelstöcke dringen tief zwischen die Steinblöcke und finden dort im Schlamm reichlich Nährstoffe. Laichkräuter (*Potamogeton lucens*, *crispus* und *densus*), Tausendblatt (*Myriophyllum spicatum* und *verticillatum*), Wasserpest (*Elodea canadensis*) bilden bis in den Herbst hinein einen dichten Wald, der vielfach bis zur Oberfläche hinaufreicht. Über das Wasser hinaus aber strecken sich nur gelegentlich Pfeilkraut (*Sagittaria sagittifolia*) und die Schwimmblattform eines Igelkolbens (*Sparganium simplex*). Wo die Felsblöcke aus dem Schlamm herausragen, sind sie dicht mit Fadenalgen bewachsen, unter denen besonders *Cladophora glomerata* vorherrscht. Im Winter dagegen stirbt die ganze Pflanzenwelt ab und überwintert mit Wurzelstöcken und Knollen. Daher ist die Tierwelt in dieser Zone knapp vertreten. Besonders merkwürdig sind die Larven eines Schilfläfers (*Makroplea appendiculata*), die offenbar

reichlich an den Wurzelstöcken der Laichkräuter sitzen, aber schwer zu erreichen sind, weil diese Dauerorgane tief zwischen die Steine eindringen. An den steilen, manchmal ganz senkrechten Ufern der Häfen fehlen erklärlicherweise die höheren Pflanzen; um so dichter sind aber diese Stein- und Eisenmauern besonders an schattigen Stellen mit großen Kolonien von Süßwasser-Schwämmen (*Spongilla lacustris*; *Ephydatia fluviatilis*; *Ephydatia mülleri*) bewachsen, die sich hier den Platz streitig machen mit dichten Gruppen der Schafklau-Muschel (*Dreissena polymorpha*). Durchwachsen sind diese Siedlungen von den zarten Verzweigungen mancher Moostierchen (besonders *Paludicella ehrenbergi*) und der aus dem Brackwasser eingewanderten *Cordylophora lacustris*, einer Verwandten des Süßwasser-Polypen. Das Plankton der freien Wasserflächen bietet ihnen allen reichlich Nahrung.

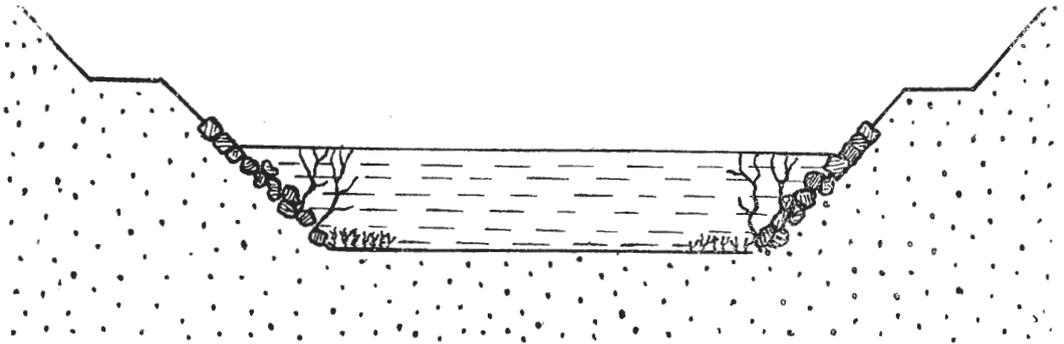


Abb. 1. Schematisches Profil durch den Rhein-Herne-Kanal.

Eine besondere Ausbildung hat der oberste Saum dieser Steinpackung angenommen: Die Brandungszone. Die Wellen vorüberfahrender Schleppzüge lassen die obersten 20 bis 30 cm des Wassers nicht zur Ruhe kommen. Und auch frische Westwinde erzeugen häufig eine kleine Brandung. Daher kann der Schlamm nicht absinken. Die Steine bleiben frei davon, sodaß ihre Unterseite im Wasser schwebt, wenn seitlich ein anderer Stein sie stützt. Auf diese Unterseite flüchtet alles, was Licht und gelegentliche Trockenheit, im Winter auch die meist dünne Eisdecke nicht ertragen kann und den Schlamm scheut. Daher gedeihen hier in kleinen Kolonien Moostiere und Schwämme (zu den oben genannten noch *Spongilla fragilis* und sogar die seltene *Trochospongilla horrida*; *Fredericella sultana*). Das Futter ist knapp; aber der Lebensraum günstig. Auf der Oberseite dieser Blöcke wachsen nur Algen, wie sie etwa auf den Felsen in der Spritzwasserzone nördlicher Meere leben. *Cladophora glomerata* erträgt den Frost hier nicht. Ganz unempfindlich gegen ihn aber sind zwei Arten, die sich hier in den Platz teilen, allerdings im Sommer mit seiner Lichtfülle und Dürre verschwinden. Leuchtend grün sind die Spitzen der Steine überzogen, die oft nur vom Spritzwasser befeuchtet werden (*Ulothrix zonata*). Gleich darunter folgt von November bis April ein dunkelroter Saum, den eine Kotalge (*Bangia atropurpurea*) bildet. Die letztere ist offenbar auch durch die Schifffahrt in unser Gebiet gelangt. Sonst kennt man sie nur vereinzelt aus Bächen Mittel- und Süddeutschlands und aus der Brandungszone besonders der nördlichen Ostsee. Fast alle ihre Verwandten sind Meeresbewohner.



Abb. 2. Basaltstück aus der Uferböschung des Rhein-Sernekanales bei Schloß Grimberg (Gelsenkirchen). Die obere Hälfte ist mit Kalk überzogen, auf dem die Rasen der *Bangia*-Fäden von rechts nach links liegen. Die Spitze des Steines ragte ein wenig über den Wasserpiegel. *Bangia* gedeiht gleich darunter. Die untere Hälfte des Steines stak senkrecht nach unten zwischen anderen Steinen.

Verkleinerung auf die Hälfte natürlicher Größe.

Neben der ansehnlichen Zahl verschiedenster Pflanzen- und Tierarten ist der Kanal besonders reizvoll durch den Wechsel des Vegetationsbildes in den verschiedenen Jahreszeiten. Immer wieder bieten sich neue Bilder, sodaß neben den Raumbedingungen auch die klimatischen sehr schön beobachtet werden können. Für die Schulen unseres zentralen Industriegebietes gibt es kein besseres Objekt zum Studium von Lebensgemeinschaften.

Drei Nächte am Horstplatz des Waldkauzes

Klemens Söding, Gelsenkirchen-Buer.

Ende Mai 1932 wurden in einer Fensterbank im oberen Stockwerk des Nordflügels der Wasserburg Lüttinghof in Buer zwei Dunenjunge des Waldkauzes entdeckt. Sie mochten ungefähr 3 Wochen alt sein, das Zwischenkleid sproßte bereits überall durch, zeigte aber noch auf seinen Spitzen die aufstehenden ersten Daunen. Während der Ostflügel des Schlosses in beiden Stockwerken bewohnt ist, dient im Nordflügel nur das untere Geschloß zu Wohnzwecken. Der Raum, dessen äußere Fensterbank den Horstplatz stellte, ist als sogenannte „Gespensterkammer“ im Volksmund verschrien und wird nur ausnahmsweise betreten. Eine dichte Efeuwand deckt die ganze Ostseite des Nordflügels bis hinauf zum Dachrand, selbst das Fenster gegen Sicht von außen vollkommen verbergend. Erst beim „Großfreinmachen“ kurz vor Pfingsten wurde daher von einer der

Förstertöchter der gut versteckt liegende Horstplatz mit den beiden Jungkäuzchen gefunden.

Wegen einer gerade überstandenen schweren Erkrankung war es mir aber leider nicht möglich, diese Situation so auszunutzen, wie ich es gerne getan hätte. Es wurden daher nur drei Nächte und mehrere Abende diesen Vögeln meinerseits gewidmet, und eine Reihe photographischer Natururkunden mit Hilfe von Blitzlicht (Hauff Vacu-Blitz) gewonnen. Doch nur meine Beobachtungen bei den Nachtsitzungen mögen hier Erwähnung finden.

Es war eine herrliche Maiennacht mit stiller, lauer Luft und Vollmondschein. Durch das geöffnete Fenster drang der betäubende Duft der Syringen aus der Gartenlaube. Ich selbst saß ab 20 Uhr mit Kamera und Blitzlicht ausgerüstet im Hintergrund der Kammer. An Beutetieren wurden in mehr oder weniger regelmäßigen Abständen bis zum Tagesanbruch 2 Frösche, dann 1 Hausperling und drei größere Mäuse, anscheinend Waldmäuse (*Mus silvaticus*) gebracht. Die Jungen schriitten



Abb. 3. Waldkauz mit Maus am Horstplatz.

phot. Söding.

hell bei Annäherung der Alten, ebenfalls, wenn diese sich hören ließen. Die beiden Jungen zerrissen und zerpflückten diese Nahrung vollkommen selbständig. Sehr große Bissen wurden genommen.

Die zweite Ansignacht brachte stürmisches Wetter bei bedecktem Himmel und Regen. Um 21 Uhr brachte einer der Altvögel ein kleineres Beutestück, das bei dem kurz aufflammenden Blitzlicht leider nicht anzusprechen war. Auch die Aufnahme läßt eine einwandfreie Deutung nicht zu. Die Nahrung wurde sofort als Ganzes von einem der Jungvögel verschluckt. — Die Jungvögel bettelten und schrieten die ganze Nacht, ohne daß sich einer der Altvögel sehen ließ. — Erst morgens gegen 4 Uhr kam dann das Männchen und brachte eine Jungamsel. Es war bereits einigermaßen hell, so daß ich, dicht am Fenster stehend, das Nagen der Jungen genau beobachten konnte. Der Waldkauz figierte mich stark, fing dann aber an zu rupfen, was ich sonst nie beobachtete, und verteilte die Beute stückweise an beide Jungen. Die Jungen gebärdeten sich wie toll.

Das Waldkauzpaar setzte dann nach Angaben des Försters über Tag die Nahrung der Jungen fort. Einer der Altvögel saß in der Zeit von ca.

12½ bis 14 Uhr mit einer Maus im Schnabel in der Dachrinne des Ostflügels des Herrenhauses, umlärmt von Amseln, Schwalben, Staren, Stelzen und anderen Kleinvögeln.

Als ich dann einige Tage später zum dritten Anszug mich rüstete, fand ich gegen Abend am Horstplatz den Rest einer starken Wanderratte vor. Nur die Hinterschenkel und der 20 cm lange Schwanz waren von der Mahlzeit übrig geblieben. In der Nacht herrschte schwache Luftbewegung bei abnehmendem Mond (letztes Viertel). Die Altvögel brachten ab 20 Uhr regelmäßig nur Mäuse, soweit ich feststellen konnte 8 Stück innerhalb von vier Stunden. Die einzelnen Arten ließen sich den Verhältnissen entsprechend nicht unfehlbar bestimmen. Es schienen aber Vertreter der Arten



Abb. 4. Findling aus dem Gerstfeld bei Meierberg/Lippe, jetzt in Minteln.

Mus musculus, *M. silvaticus*, *M. agrarius* und *Arvicola* zu sein. Von 0 Uhr bis zum beginnenden Morgen blieben nunmehr die Alten dem Horst fern. Die Jungen waren in dieser Nacht überaus unruhig und versuchten dauernd, den Esen zu erklettern, kehrten aber dann wieder zur Fensterbank zurück. Sie bettelten nicht und schienen daher gesättigt. Kurz vor Sonnenaufgang verließen die beiden Jungvögel (männlichen und weiblichen Geschlechtes!) im fast fertigen Zwischenkleid endgültig den Horstplatz und stiegen im Esen hoch bis unter die Dachrinne. Gegen Abend wurde die ganze Waldkauzfamilie auf dem Schloßdach vereint gesichtet.

Meine Beobachtungen dürfen vielleicht dahingehend zusammengefaßt und gedeutet werden, daß in hellen und stillen Nächten Lurche und kleine Säuger als Nahrung bei den Eulen vorherrschen. Vögel scheinen in der Regel nur oder doch überwiegend in stürmischen Nächten geschlagen zu

werden, vorausgesetzt natürlich, daß die nächtlichen Lichtverhältnisse dieses zulassen. An Vögeln wurden von mir nur Jungamseln, Buchfinken und Sperlinge als Nahrung oben genannter Waldkauzfamilie vorgefunden und durch Aufnahmen belegt. Auch meine Feststellungen sprechen dafür, daß in vollkommen dunklen Nächten nur die Dämmerstunden erfolgversprechend jagdlich genutzt werden. In der Horstzeit scheint, falls die nächtlichen Beutezüge mehr oder weniger ergebnislos verlaufen, auch gelegentlich der Tag zu Hilfe genommen zu werden, die notwendige Nahrung für die Brut zu beschaffen.

Beide Altvögel waren gut voneinander zu unterscheiden. Das Männchen gehörte zur grauen Varietät. Es war auffällig kleiner als das Weibchen, der Stoß kürzer und die Fledung auf der Unterseite feiner. Das Weibchen hatte im Gefieder eine mehr rotbraune Grundfärbung. Der längere Stoß ragte über die angelegten Schwingen hinaus. Die Strichzeichnung auf der Brust ist bedeutend gröber als die des Männchens. Die ganze Waldkauzfamilie wurde noch Wochen nach dem Ausfliegen der Jungen von mir regelmäßig in Nähe des Brutortes beobachtet. Die Jungen ließen sich in der Zeit der Mauserung noch ohne weiteres von mir greifen.

Kurzberichte und Mitteilungen

Zur Errichtung eines Hermann Löns-Gedenksteines bei Münster i. Westf.

Trotzdem der Dichter Hermann Löns in der schönen Umgebung der Provinzialhauptstadt Münster Jahre seiner Jugend verbracht, sie immer wieder aufgesucht und mit dem wissenden Auge des Naturforschers das Tier- und Pflanzenleben des Münsterlandes wie kaum ein anderer erforscht hat, war in Münster bisher noch niemand auf den naheliegenden Gedanken gekommen, den mit dieser münsterländischen Landschaft so eng verbundenen Heidesänger durch einen Gedenkstein zu ehren. Den glücklichen Gedanken hatte im vorigen Jahre zuerst der Lehrer Karl G e r d e m a n n aus Gimble bei Münster, als er eines Tages davon hörte, daß ein ihm bekannter mächtiger Findling in der Nordwalder Feldmark zerstört werden sollte. Das brachte ihn auf den glücklichen Einfall, diesen mächtigen Zeugen vergangener Tage zu retten zu dem schönen Zwecke, Hermann Löns in den Bockholter Bergen bei Münster, einem wunderbaren kleinen noch erhaltenen Heidegebiete, einen Gedenkstein zu errichten. Als Herr Gerdemann eines abends in der Jägerkneipe in Gimble diesen Gedanken aussprach, waren Jäger wie auch Eingeseffene sofort Feuer und Flamme für diese glückliche Idee, Geldsammlungen wurden veranstaltet, und der Erfolg war alsbald der, daß der Findling gekauft und nicht ohne große Schwierigkeiten mit vielen freiwilligen Helfern von Nordwalde in die Bockholter Berge geschafft werden konnte. Am Rande des Naturschutzgebietes fand sich nach Rücksprache mit den maßgebenden Stellen vor einer alten Wetterkiefer mit herrlicher Wacholderheide im Hintergrunde die geeignete Stelle für das schlichte Denkmal, und bald war der Findling an diese Stelle gebracht. An einem schönen Dezembertage des eben verflossenen Jagdjahres versammelten sich nun die Jäger in der Umgegend wie die Eingeseffenen und Lönsfreunde zu einer kleinen internen Einweihungsfeier, die von Herrn Karl Gerdemann mit einer kurzen Rede eröffnet wurde, in der er die Entstehung des Planes und alle Schwierigkeiten der Vorarbeit schilderte, die glücklich dank der Hilfe vieler guter Freunde überwunden werden konnten.

Vom Nordwalder Sängerkhor unter der bewährten Stabführung des Sangesmeisters L a m k e m e y e r sinnig und fein vorgetragene Lönslieder klangen über die Heide, und ein junger Förster blies das bekannteste aller Lönslieder: „Als ich gestern einsam ging . . .“ Dann ergriff der Unterzeichnete das Wort zu einer kurzen Festrede. Er betonte zunächst, daß sich wohl keine würdigere und schönere Stelle für einen Lönsgedenkstein hätte finden lassen, als gerade hier das Naturschutzgebiet „Bochholter Berge“ mit seinen heidebewachsenen Emsdünen, seinen Wachholderbüschen und Wetterkiefern. Dann ging er des näheren auf das wenig bekannte Verhältnis des Dichters zu den Bochholter Bergen ein, in denen Hermann LönS, wie viele noch lebende Zeugen einwandfrei bestätigen können, Jahre hindurch herumgestreift und geforscht hat, wo er an der nahen Ems sogar prähistorische Funde in Gestalt von Mammutknochen und Überresten des Riesenhirsches entdecken konnte usw. Immer wieder, wenn ihn seine Wege nach Münster führten, nahm er Gelegenheit, dies herrliche Gebiet erneut aufzusuchen und oft Tage hindurch darin zu verweilen. So sei für den hier errichteten Lönsgedenkstein auch eine starke persönliche Beziehung vorhanden, die den LönSstein gerade an dieser Stelle besonders berechtigt erscheinen lasse. Mit einem kräftigen Horrido auf Hermann LönS und die Bochholter Berge schloß der Redner seine Ausführungen.

Da kam ein Heidebauer des Weges, bedächtig seine Pfeife rauchend und baß erstaunt über das viele Volk, das sich hier sehr gegen seinen Geschmack in der stillen Heide versammelt hatte. Erst als ein „Alter Klarer“, der ihm wiederholt gereicht wurde, ihn beruhigt hatte, nahm auch er das Wort und sprach in prächtigem Plattdeutsch und in drastischen Ausdrücken zu den Jägern, daß sie den LönSstein hüten sollten, dann aber auch zu den Bauern, daß sie endlich aufhören müßten, ihre Heimatlandschaft durch Ausroden von Wallhecken und anderen Unfug zu verschandeln. Des Heidebauern Worte kamen von Herzen und gingen zu Herzen, denn der, der sie sprach, war kein anderer, als der Lokaldichter, Jäger und urwestfälische Bauer Joachim L a r e n aus dem nahen Gimfte, der sich hier nicht zum ersten Male für diese idealen Ziele einsetzte. Dann traten die Jäger an und schossen die Ehrensalve über dem schlichten Heidedenkmal. Eine anschließende kleine Treibjagd mit freiwilligen Treibern bildete den Abschluß der schlichtschönen Feier, die zuletzt in Bergers Saadkneipe in Gimfte bei Gesang, Horrido und Becherklang einen so schönen Abschluß fand, daß wohl kein Teilnehmer ihrer vergessen wird. So hat denn jetzt der Heidedichter Hermann LönS auch in der nächsten Umgebung Münsters seinen Gedenkstein, schlicht und doch urweltlich kraftvoll, wie er selber war.

Herman K r e n e n b o r g, Münster.

Praktischer Vogelschutz.

Die Stadtgruppe Münster der Kleingärtner und Kleinsiedler hat vor kurzem die Vogelwarte der münsterischen Kleingärtner- und Kleinsiedlervereine des gesamten Bezirkes Münsterland und die der Stadtgruppe der Reichsbahnkleinwirte angeschlossenen Vereine zu einem Kursus zusammengerufen, bei dem Pg. Brandschädel (Bochum) die Gartenfreunde im praktischen Vogelschutz unterwies. Dieses Vorgehen ist überaus erfreulich und geht auf eine Anregung zurück, die der Reichsbund der Kleingärtner und Kleinsiedler gegeben hat. Es ist klar, daß gerade im Kleingarten, durch Aufhängen von Nistkästen, Erhaltung natürlicher Nistgelegenheiten, fachgemäßen Schnitt von Hecken und Gebüsch, Bekämpfung von Nesträubern, durch Fütterung und Tränke usw. außerordentlich viel für die Erhaltung



Abb. 5. Vorfrühling im Emsdettener Bemm.

phot. Beff. Prop.-Mus. f. Naturf.

gelmer

unserer Vogelwelt getan werden kann. Möge jeder Gartenbesitzer oder Pächter beherzigen, daß Vogelschutz nicht nur seine Pflicht ist, sondern daß er auch Gewinn davon hat, nicht nur durch die Freude an seinen Schutzbefohlenen, sondern auch durch den Nutzen, den sie ihm als Schädlingsbekämpfer bringen. Kurse dieser Art sollten überall veranstaltet werden, nicht nur für die Mitglieder von Gärtnervereinen, sondern für Gartenbesitzer ganz allgemein. Kundige Vogelwarte stehen wohl immer, wenn man nur will, zur Verfügung.

Das leidige Abbrennen von Gras und Gestrüpp an Begrändern, Böschungen usw. im Frühjahr muß unbedingt mit allen Mitteln bekämpft werden. Es zerstört Leben und Lebensmöglichkeiten mannigfaltiger Art.

Bauer, schütze die Wallhecken, die hohlen Bäume, das Dorn- und Brombeergestrüpp am Weg- und Grabenrande! Die Vögel, die dort brüten, sind unsere besten Freunde! Gib den Schwalben Nistgelegenheit auf deiner Tenne und schaffe einem Eulenpaar Zugang zu deinem Haus- oder Scheunenboden!

Bei Neubauten in Stadt und Land sollte stets darauf Bedacht genommen werden, durch Einfügen von „Niststeinen“, Schaffung von Wandlöchern an geeigneter Stelle usw. Brutmöglichkeiten für Fliegenschnäpper, Kotschwänzchen, Bachstelzen, Meisen und Stare zu schaffen.

Vieles kann draußen für unsere Vogelwelt getan werden durch Erhaltung von bewachsenen Abflüssen, Sumpfstellen, Tümpeln, durch Anpflanzung von Kopfweiden, Gebüsch und Hecken, durch Strauchwerk an Teich- und Seeufern, durch Anlage von Gehölzgruppen an Bahndämmen usw. Es ist Sache unserer Mitglieder, überall auf solche Möglichkeiten zu achten und gegebenenfalls mit Tat und Tat zu helfen.

Pflicht vor allem der Lehrer ist es, unsere Jugend zur Freude an der heimischen Vogelwelt zu erziehen!

Fbn.

Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde

Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Das Museum ist geöffnet: Täglich 10 bis 13 Uhr, außerdem Montag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag 15 bis 17 Uhr. Der Lesesaal des Museums ist täglich während der üblichen Dienststunden geöffnet.

Biologische Ausflüge zum Studium der heimischen Tier- und Pflanzenwelt werden voraussichtlich stattfinden am Mittwoch, dem 10. 4. 1935, Sonntag, dem 5. 5. 35, Samstag, dem 1. 6. 35, Samstag, dem 6. 7. 35, Mittwoch, dem 14. 8. 35 und Samstag, dem 14. 9. 35. Wer regelmäßig Einladungen zu erhalten wünscht, wird gebeten, seine genaue Anschrift an das Museum einzusenden.

Alle Zuschriften an das Museum sind mit vollständiger Anschrift zu richten an das Westfälische Provinzial-Museum für Naturkunde Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Naturschutzgebiet Heiliges Meer.

Für allgemeinen Besuch ist das Gebiet geöffnet täglich nach Anmeldung beim Wärter in der Zeit vom 1. Juni bis 31. März. Die Einrichtung der biologischen Arbeitsstation am Heiligen Meer ist vollendet.

Anträge auf Überlassung von Arbeitsplätzen in der Biologischen Station, für Genehmigung von Übernachtungen und Abhaltung von Exkursionen, Führungen und Kursen sind zu richten an das Westf. Prov.-Museum für Naturkunde, Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Bereinsnachrichten

Gesellschaft für Naturkunde.

Vorsitzender: Postinspektor D e p p e,
Bielefeld.

Schriftführer: Stadtoberinspektor L ü n -
s t r o t h, Bielefeld.

Jahresbericht für 1934.

Außer den monatlich 2 mal stattfindenden Versammlungen wurde in jedem Monat eine Ganztagswanderung in unsere nächstliegenden Wandergebiete Senne und Osning veranstaltet. Am 2. und 3. Juni fand eine große Münsterlandsfahrt im Postautobus statt, im September eine Radfahrt nach Harjewinkel. Die sehr anregenden Wanderungen und Fahrten unter sachverständiger Führung haben stets bei allen Beteiligten größtes Interesse gefunden.

Mit Freude überblicken wir das Ergebnis des abgelaufenen Jahres und erwarten für 1935 verstärkten Auftrieb in unserer Arbeit für Natur, Volk und Heimat.

Vorträge von März bis Juni 1935.

20. März: Dr. Glörfeld: „Rassengeschichte der Juden.“
3. April: Baumann: „Infrarote Strahlen mit Vorführung einer Dunkel Aufnahme.“
8. Mai: Brinkmann: „Besichtigung des Telegrafenamtes.“
15. Mai: Gottlieb: „Beziehungen zwischen Rasse und Kultur nach Prof. Dr. Bavinck.“
5. Juni: Kuhlmann: „Kosmische Probleme des Vogelzuges.“

Die Wanderungen werden noch näher festgelegt und in den Einladungen bekanntgegeben.

Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgebung.

Schriftführer: Dr K o p p e, Bielefeld,
Sedanstraße 20.

Veranstaltungen Mai bis Juli 1935.

12. Mai, Sonntag, Pflanzen- und Vogelkundliche Tageswanderung: Jöllenbecker Straße, Jöllenbeck, Enger, Hasenpatt, Schilbesche. Treffen 7 Uhr Endstation der Linie 3, Jöllenbecker

Str., Führung Gottlieb und Kuhlmann.

26. Mai, Sonntag, Pflanzenkundliche Tageswanderung: Porta, Jakobsberg, Wesergebirge, Rinteln. Bielefeld ab 7.41 Uhr, zurück 19.58 Uhr, Sonntagstorte Porta Rinteln. Führung Koppe.
29. Mai, Mittwoch, Lichtbildervortrag M. Baade, Minden: „Vogelzug und Vogelberingung.“ — Der Vortragende ist Fachmann auf diesem Gebiet und berichtet über eigene Erfahrungen.
23. Juni, Sonntag, Autofahrt in die Delder und Beckum'er Berge. Führung Deppe, Koppe und Kuhlmann, Abfahrt 7 Uhr Posthof, Preis etwa 2,— *R.M.*, Nichtmitglieder 0,50 *R.M.* mehr; Platzkartenverkauf 17. bis 22. 6., 10 Uhr, Hauptpostamt, Telegrammschalter.
26. Juni, Mittwoch, Gartendirektor Meyerkamp: „Blumenstauden und Gehölze“, Vortrag mit Ausstellung, 19½ Uhr, Sparrenburghof.
30. Juni, Sonntag, Pflanzenkundliche Tageswanderung: Bielefeld—Werther. Abmarsch 9 Uhr Stauweiher (Dornberger Str.). Führung Gottlieb.
10. Juli, Mittwoch, Lichtbildervortrag: Vorbereitung auf die Autofahrt nach Hörter. Deppe und Koppe.
14. Juli, Sonntag, Autofahrt nach Hörter über Detmold, Horn, Binsebeck, Bergheim, Nieheim, Ovenhausen; zurück über Albagen, Marienmünster, Bad Meinberg. Führung Deppe, Gottlieb, Kuhlmann. Abfahrt 7 Uhr Posthof, Fahrpreis 4 *R.M.*, für Nichtmitglieder 0,50 *R.M.* mehr. Platzkarten-Vorverkauf 8. bis 13. Juli, 10 Uhr, Hauptpostamt.

Die Vorträge finden, wenn nicht anders angegeben, um 20,15 Uhr im Städt. Museum, Wertherstr. 3, statt.

Naturschutz-, Vogelschutz- und Kanarienzucht-Verein Edelkoller Bocholt 1911.

Vorsitzender: Heint. W ö h l e, Bocholt,
Dr. Göbbelsplatz

Schriftwart: Wilh. van Klaveren,
Bocholt, Kömerstraße 11.

Rassenwart: Joh. Nievenhuisen,
Bocholt, Grabenstr. 22.
Vogelwart: Heinrich Stoppa, Bocholt,
Schwertstraße 8.

Naturschutzverein für das Hün- der Moor und das Eifelal E. V.

Sig Bünde, Westf.

Bereinsführer: Prof. Fr. Langewiese
sche (Fernruf 2124 Bünde).

Schriftwart: Rektor Nolting, Sunne-
brock b. Bünde (Westf.).

Rassenwart: Kurt Wittkämper,
Bünde.

Naturwissenschaftlicher Verein Dortmund.

Leitung: Dr. Hermann Budde, Dortmund,
Kettelerweg 47.

Biologische Gesellschaft für das Indu- striegebiet

(Ortsgruppe des Deutschen Biologen-
verbandes)

Anschrift: Ruhrlandmuseum, Essen-West,
Am Westbahnhof 2.

Bund für Vogelschutz E. V. Ortsgruppe Minden i. W.

Schriftführer: Rendant Heinrich Koch,
Minden, Landkrankenasse.

Aus kleinen Anfängen heraus — die Ortsgruppe zählte im Gründungsjahr 1930 ganze 3, in den späteren Jahren 15 bis 16 Mitglieder — nahm die Ortsgruppe im Jahre 1934 einen erheblichen Aufschwung, sodaß sie am Jahresende 65 Mitglieder zählte. Das Jahr brachte zunächst die Arbeitsgemeinschaft mit dem Heimat- und Geschichtsverein Minden. Sie läßt beiden Vereinen grundsätzlich ihre Selbständigkeit, sie ist nur geschaffen, um gemeinsame Ziele tatkräftiger durchzuführen und in der Werbung für Veranstaltungen eine bessere Durchschlagskraft zu erzielen. Die Arbeitsgemeinschaft hat sich bewährt. Es fanden folgende gemeinschaftliche Veranstaltungen statt:

1. Eine Vogelschutztagung auf der „Luft“ in Minden am 2. Juni 1934. Landschaftlich wundervoll gelegen, mit Ausblick auf den Kreuzungspunkt von Weser und Mittellandkanal, war die Tagungsstätte, unter alten Linden und Akazien, bei schönem Sommerwetter geradezu idyl-

lisch. Es hatten sich etwa 60—70 Teilnehmer eingefunden. Vorträge hielten: 1. Baade-Minden über „Vogelzug und Vogelberingung“. Der Redner schöpfte aus reichem Erleben auf Helgoland und Rossitten und auf seinen vielseitigen Erfahrungen mit Beringungen, die in der Heimat durchgeführt wurden. Es sprach weiter Baade-Minden über die „Vogelschutzinsel Rönne in der Ostsee“, ein kleines Idyll vor den Toren der Großstadt Stettin. Der Schlußvortrag von Koch-Minden führte mit seinem Thema „Heimische Landschaft und Vogelschutzanlagen“ hinein in die praktische Tätigkeit der Ortsgruppe. Über die auf diesem Gebiet geleistete Arbeit wird später an dieser Stelle noch ausführlicher berichtet werden. Die Tagung brachte einen starken Mitgliederzugang. Sie ist allen Teilnehmern in schönster Erinnerung geblieben. Für andere Vereine möchte ich als Lehre hieraus ziehen: Eine Natur- und Vogelschutztagung gehört nicht in teppichbelegte Säle der Großstadt, sondern hinaus in Sonne und Grün.

2. Ein Autoausflug in die Seelenfelder Heide (nahe Loccum), verbunden mit einer Besichtigung der Kirchen in Windheim (Weser) und Heimsen (Weser). Wieder war die Beteiligung sehr groß.

3. Als dann am Donnerstag, 22. November ein Vortragsabend mit Heinz Ruhlmann-Bielefeld über „heimische Singvögel“ (Lichtbilder) und Baade-Minden über „Vogelzug auf Helgoland Herbst 1934“ stattfand, zeigte sich, daß Themen dieser Art eine zugkräftige Wirkung haben, denn der kleine Saal der Tonhalle erwies sich für die etwa 120—140 Teilnehmer als zu klein.

Die Hauptaufgaben der Ortsgruppe sind:

1. Anlage von Vogelschutzgehölzen. (Auf diesem Gebiet ist bereits erhebliches geleistet.)
2. Aufhängen von Nisthöhlen.
3. Vogelberingung.

Nisthöhlen und Nistkästen vertreibt die Ortsgruppe an private Abnehmer, in geeigneten Gebieten werden auch von der Ortsgruppe selbst Nistkästen aufgehängt, so in den Anlagen und Friedhöfen der Stadt Minden, auf dem Kriegsgefangenenfriedhof Minderheide und auf Gut Widriede, ferner im Vogelschutzgehölz unterhalb der Porta und im Gelände der Freilichtspiele an der Porta.

Die Nistkästen sind so angefertigt, daß sie, bei abnehmbarer Vorderwand, sich besonders gut zur Beringung eignen.

Für die Beringung hat sich Freund Baade bereits einen ganzen Stab von Mitarbeitern erzogen, und es ist so, daß das Angebot, hier mitzuhelfen, fast größer ist als der Bedarf. Da die meisten im Beruf stehen, muß die Beringung fast immer am frühen Morgen oder an einem dienstfreien Nachmittag stattfinden. So führen wir Ende Mai eines Morgens um 4½ Uhr morgens mit dem Auto hinaus zu einer Starenkolonie (Nistkästen) bei einer Sommerwirtschaft im Schaumburger Wald und beringten dort bis um 7 Uhr an 70 Jungstare. Um 7½ Uhr war jeder wieder in Minden an seiner Arbeitsstätte. Am Nachmittag des gleichen Tages (arbeitsfreier Samstagnachmittag) fuhren wieder 6 Mann hinaus zum Park der ehemaligen Glasfabrik Bernheim und beringten dort Stare und Meisen. Die Tagesleistung betrug an 200 Jungvögel.

Beringt wurden alle möglichen Jungvögel, u. a. auch 7 Zilpzalpe auf dem neuen Friedhof in Minden. Daß dabei mit der größten Sorgfalt verfahren wird, ist selbstverständlich. Die Hauptbeute sind unsere Störche, die letzten in Westfalen. 8 Horste haben wir wieder im Kreise Minden und etwa die gleiche Anzahl im benachbarten Kreise Lübbecke. Der Storch nimmt wieder zu, und wir hoffen, daß auch andere Gegenden Westfalens bald wieder Storchhorste aufzuweisen haben. Die Nahrung der Jungstörche bestand im vergangenen trocknen Sommer sehr oft aus Mäusen.

Wir haben unsere Hauptaufgabe immer in praktischer Leistung und weniger in grauen Theorien gesehen. Das erfordert vom Einzelnen manches Opfer, aber es ist doch gering im Vergleich zu dem, was wir als alte Frontsoldaten einst haben leisten müssen, und die schönste Belohnung ist immer die Befriedigung an der Arbeit, die Erholung der Nerven und der sichtbare Erfolg. Naturschutz hilft die Heimat verschönern, und Heimatliebe ist die Voraussetzung für die Liebe zum Vaterland. In diesem Sinne hat auch unsere Arbeit einen höheren Sinn als nur den Idealismus, von dem sie getragen wird, sondern sie ist Dienst an Heimat und Volk.

Gesellschaft westfälischer Physiker, Chemiker und Geologen.

Vorsitzender: Oberstudiendirektor Prof. Dr. Poelmann, Münster i. W.
Schriftführer: Dr. D. Windhausen, Münster i. W., Stolbergstr. 7.

Am 26. 4. 35 findet ein Vortrag des Herrn Oberbaurats Wolle „Über die neueren Verfahren zur Reinigung städtischer und gewerblicher Abwässer“ in der Oberrealschule, Mauritzstr. 15, statt.

Im Mai Exkursion zur Besichtigung von Abwässerreinigungsanlagen unter Führung von Oberbaurat Wolle.

Es wird gebeten, die Jahresbeiträge bis zum 1. Mai 1935 auf Sparbuch Nr. 55 442 der Sparkasse der Stadt Münster, Hauptstelle (Postsparkonto Dortmund Nr. 9560) einzuzahlen.

Heimatgeographische Vereinigung Münster-Münsterland.

Vorsitzender: Dr. E. Lübbe, Münster i. W., Albert-Leo-Schlageterstr. 58.
Schriftführer: G. Röschenbleck, Beckum i. W., Elisabethstr. 40.
Kassenwart: C. F. Rotermund, Münster i. W., Ferdinandstraße 28.

Der Jahresbeitrag für 1935 ist 3 *R.M.*

Mit großer Freude gehen wir an unsere Frühjahrs- und Sommerarbeit. Folgende geographischen Ganztags- bzw. Halbtags-Studienfahrten sind vorgesehen:

1. In die Borkenberge,
2. Lippestädte- und Lippeburgenfahrt,
3. In den Teutoburger Wald,
4. In das Ems-Sandgebiet nördlich von Warendorf.

Wer sich an einer zweitägigen Studienfahrt (Samstagnachmittag—Sonntag) in den Hümmling, nach Arnsberg—Arnsberger Wald oder zur Paderborner Hochfläche beteiligen will, möge sich umgehend an den Vorsitzenden wenden.

Nähere Nachrichten folgen für die Mitglieder auf den Einzeleinladungen.

Münsterische Biologenschaft

(Ortsgruppe Münster-Münsterland des Deutschen Biologenverbandes).

Die Münsterische Biologenschaft wurde zu Beginn des W.S. 33/34 als eine Vereinigung von Biologen und biologisch interessierten Lehrern aller Schulgattungen, sowie der Biologiestudierenden der

Universität Münster gegründet. Ihr Ziel ist die Herbeiführung einer engeren Verbindung der Biologen, im besonderen der im Beruf stehenden und der zukünftigen Lehrer der Biologie untereinander und die vortrags- und kursusmäßige Behandlung pädagogisch-biologischer Fragegebiete. In erster Linie handelt es sich hierbei um Fragen der Rassenbiologie im weitesten Sinne; aber auch eine Vertiefung der biologischen Heimatkunde und des Naturschutzes gehört zu den Aufgaben der Vereinigung. Bisher fanden Veranstaltungen mit folgenden, stets zahlreich besuchten Vorträgen statt: „Rassenbiologie im Unterricht“ (Dr. Kern); „Vererbungslehre“ (zwei Vorträge, Dr. Schrag); „Familienkunde“ (Lehrer Kurd Brühl); sowie ein geselliger Abend mit Vortrag von Dr. Feuerborn über „Indogermanische Kulturdenkmäler in Java und Bali“.

Nachdem der Mitbegründer und erste Vorsitzende der Vereinigung Dr. Kern als Oberstudiendirektor nach Herne berufen ist, setzt sich der Vorstand der Münsterischen Biologenschaft wie folgt zusammen:

Oberstudiendirektor Prof. Dr. H. Poelmann (Leitung), Univ.-Prof. Dr. H. J. Feuerborn, Lehrer H. Hillenbrand, cand. rer. nat. W. Jung, Privatdozent Dr. Schrag, Studienrätin J. Witte. — Schriftführer und Rassenwart ist cand. rer. nat. W. Jung, Zoologisches Institut, Münster.

Die M. B. ist als „Ortsgruppe Münster-Münsterland“ dem Deutschen Biologenverbande beigetreten. Die Mitglieder können auf die Monatschrift „Der Biologe“ zum ermäßigten Bezugspreis von *R.M.* 7,— (statt *R.M.* 12,—) jährlich abonnieren. Die Ortsgruppe erhebt nur von denjenigen auswärtigen Mitgliedern einen festen Beitrag von *R.M.* 0,50 jährlich, die zu allen Veranstaltungen regelmäßig eingeladen zu werden wünschen. Sonstige Beitragspflicht besteht nicht, entstehende Unkosten werden durch freiwillige Beiträge gedeckt.

Am Freitag, den 12. April, abends 20½ Uhr, veranstaltet die Münsterische Biologenschaft gemeinsam mit dem heimatkundlichen Lehrgang der Fachschaft II des N. S. L. B. Gau Westfalen-Nord im Studentenhaus am Aasee einen Vortragsabend mit folgenden Vorträgen:

„Biologische Heimatkunde“ (Feuerborn), „Naturschutz“ (Graebner).

Das weitere Sommerprogramm ist noch nicht festgelegt.

★

Die Biologen des Gau Westfalen-Nord werden auf folgende Veranstaltung aufmerksam gemacht:

Heimatkundlich-biologischer Lehrgang der Fachschaft II im Gau Westfalen-Nord des N. S. L. B. vom 12.—16. April 1935 in Münster i. W.

Das Programm des Lehrganges sieht Vorträge über Heimathbiologie, Oekologie, Naturschutz usw., Mikroskopische Übungen und Lehrausflüge (Saronensee und Dortmund-Emskanal, Baumberge, Gildehauser Benn) vor, außerdem Führungen durch das Provinzialmuseum für Naturkunde und den Zoologischen Garten. Auch Mitglieder der anderen Fachschaften können teilnehmen. Die Leitung hat Studienrat Dr. Steusloff, Gelsenkirchen, Gabelsbergerstraße 10, an den Anmeldungen zu richten sind.

Westfälischer Botanischer Verein.

Vorsitzender: Rechtsanwalt D. Koenen, Münster i. W., Salzstr. 14/15.

Schriftführer und Rassenwart: Dr. P. Graebner, Münster, Heerdestr. 23.

Die Zahl der Mitglieder des Vereins erhöhte sich von 65 in 2 Jahren auf 83 am 15. 3. 1935. — Im letzten Semester verlor der Verein 2 seiner eifrigsten Mitglieder, und zwar wurden durch den Tod abberufen am 10. 9. 34 H. Cordes-Münster und 10. 3. 1935 L. Bonte-Essen/Ruhr. Ein Mitgliederverzeichnis mit dem Stande vom 15. 3. 35 erhalten die Mitglieder in der Anlage beigelegt. Der Mitgliederbeitrag beträgt 3,— *R.M.* bei Bezug nur der botanischen Arbeiten aus den „Abhandlungen aus dem Westf. Prov.-Museum für Naturkunde“, 4,— *R.M.* bei Bezug der vollen Reihe der Abhandlungen. Mitglieder, die gleichzeitig dem Westfälischen Zoologischen Verein angehören, zahlen an einen der beiden Vereine 3,— *R.M.*, an den anderen 2,— *R.M.*, zusammen 5,— *R.M.* Der Beitrag ist umgehend auf das Postcheckkonto der Botanischen Sektion des Westfälischen Provinzial-Vereins Dortmund 234 07 einzuzahlen. — Vor Einzahlung der Beiträge kann keine Zusendung der Abhandlungen oder der Zeitschrift „Natur und Heimat“ erfolgen.

Auf den Winteritzungen des Vereins wurden folgende Vorträge gehalten: Schwier-Göttingen: „Die wichtigsten Pflanzengesellschaften des östlichen Westfalens und der heutige Stand des Naturschutzes für sie“. Schrag-Münster: „Vegetationsbilder aus der Arizona-Wüste“, Roenen und Graebner-Münster: „Naturschutz in Westfalen“, Spanjer-Münster: „Norddeutsche Trockenrasengesellschaften“.

Für das Sommerhalbjahr sind folgende Exkursionen vorgesehen: 28. 4. 35 Wolbeck, 12. 5. 35 Naturschutzgebiete des Kreises Ahaus, 10.—12. 6. 35 (Pfingsten) Almequellen—Bruchhäusersteine—Wasserfall, 14. 7. 35 Haltern—Synthen, 25. 8. 35 Bohren—Ems—Warendorf.

Westfälischer Naturschutzverein e. V.

Bereinsführer: Dr. Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Schriftführer: Fritz Bahkamp, Münster i. W., Gartenstr. 47.

Rassenwart: Franz Weissenborn, Münster i. W., Coerdestraße 51.

Im Sommerhalbjahr werden folgende Ausflüge stattfinden:

- 28. 4. 35 Wolbeck,
- 12. 5. 35 Ahaus,
- 16. 6. 35 Rattmannskamp,
- 11. 8. 35 Gelmerheide.

Morgensexkursionen in den Schloßgarten finden statt am: 1., 16., 23. und 26. April 1935, Treffpunkt 6,15 Uhr vor dem Schloß.

Westfälischer Zoologischer Verein.

Leiter: Univ.-Prof. Dr. R. Schmidt, Münster i. W., Stadtstr. 29 I.

Schriftführer: Dr. Helmut Beyer, Münster i. W., Berge 46.

Rassenwart: Margarete Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Auf den Sitzungen im Winterhalbjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Dirsfen-Münster: „Vogelwelt und Vogelleben auf der Nordfriesischen Hallig Norderoog“, Roenen und Graebner-Münster: „Naturschutz in Westfalen“, Fischel-München: „Neuzeitliche Tierseelenkunde auf Grund experimenteller Untersuchungen“, Geumann-Münster: „Verbreitung der Amphibien und Reptilien in Westfalen“.

Für das Sommerhalbjahr sind folgende Exkursionen vorgesehen:

- 28. 4. Hönnetal,
- 12. 5. Naturschutzgebiete im Kreise Ahaus,
- 30. 6. Beelen—Weißes Benn—Hünsberg,
- 14. 7. Haltern—Synthen,
- 25. 8. Bohren—Ems—Warendorf.

Der Mitgliederbeitrag für das Jahr 1935/36 ist möglichst umgehend auf das Postcheckkonto Dortmund Nr. 206 83, Margarete Graebner, Münster (Westf.) einzuzahlen. Vor Einzahlung der Beiträge kann keine weitere Zusendung der Abhandlungen und der Zeitschrift „Natur und Heimat“ erfolgen. Der Mitgliederbeitrag beträgt 3,— *R.M.* bei Bezug nur der zoologischen Arbeiten aus den „Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzial-Museum für Naturkunde“, 4,— *R.M.* bei Bezug der vollen Reihe der Abhandlungen. Mitglieder, die gleichzeitig dem Westfälischen Botanischen Verein angehören, zahlen an einen der beiden Vereine 3,— *R.M.*, an den anderen 2,— *R.M.*, zusammen 5,— *R.M.*

Tierschutzverein Münster i. W. und Umgegend e. V., gegründet 1927.

Leiter: Heinz Braun, Münster i. W.

Stellvertreter und Schriftführer: Frau M. Braun.

Geschäftsstelle: Erphostraße Nr. 51. Fernruf 416 81.

Tierheim: Laererweg 107. Fernruf 419 61. Jahresbeitrag 2,— *R.M.* Konto 3083 bei der Stadtparkasse Münster.

Ortsgruppe Burgsteinfurt, Leiterin Frau Anny Rauchsuf, Burgsteinfurt.

Die Zahl der Mitglieder einschl. Ortsgruppe Burgsteinfurt beträgt 964.

Die Bestrebungen des Vereins sind: In sachlicher Weise ohne jede Sentimentalität das Los der Tiere zu bessern und sie vor Qualen zu schützen, durch Verbreitung aufklärender Schriften auf die Notwendigkeit des Tiereschutzes hinzuweisen, Verständnis für die Tierwelt überhaupt und für sachgemäße Haltung und gerechte Behandlung der Tiere im besonderen zu erwecken und der Jugend die Liebe zum Tier und die Freude an der ganzen Schöpfung ans Herz zu legen.

Allzulange ist das Tier als „Sache“ und nicht als fühlendes Wesen angesehen worden. Seit 100 Jahren haben die Tierfreunde um das Recht der Tiere gekämpft, aber erst durch das Reichs-Tierschutzgesetz vom 24. 11. 1934 ist den Tieren Recht und Schutz zugesprochen worden. Aus

den wenigen früher verspotteten Vorkämpfern wuchs die Zahl der Tierfreunde im Laufe der Zeit aber heran, so daß es heute in Deutschland über 600 Tierschutzvereine mit einer großen Mitgliederzahl gibt, die auf Anordnung des Reichsministers des Innern im Reichs-Tierschutzbund zusammengefaßt sind. Alle Tierschutzvereine werden ehrenamtlich geleitet.

Das Arbeitsgebiet des Vereins ist ein sehr großes, es würde zu weit führen, es hier erschöpfend im einzelnen zu besprechen. Es sei nur erwähnt, daß der Verein Münster im Jahre 1934 über 1000 Fälle nachzuprüfen und zu bearbeiten hatte, und daß das Tierheim über 300 herrenlose Tiere aufnehmen mußte. Der Verein schützt nicht nur Haustiere, sondern alle Tiere in Feld und Wald, er geht gegen den Vogelfänger und den Schlingensteller ebenso vor wie gegen jeden andern Tierquäler.

Ausführlicher Bericht über die gesamte Tätigkeit des Vereins wird auf Wunsch gern übersandt. Außer der Jahreshauptversammlung im Januar findet eine große Mitgliederversammlung im Herbst statt, wo Vorträge mit Lichtbildern gehalten werden. Außerdem findet am ersten Montag des Monats eine gesellige Zusammenkunft im Restaurant „Zum Adler“, Königstraße 50, statt, wo die wichtigsten Fälle und alle Tierschutzangelegenheiten besprochen werden. Gäste sind zu allen Versammlungen willkommen. In den Schulen werden Tierschutzkalender verteilt, die Aufsätze über Tier- und Naturschutz bringen, denn beides gehört untrennbar zusammen. Was ist die Natur ohne das Tier?

Verständnis für die Leiden der Tiere, Liebe zur Natur, Hilfsbereitschaft gegen den Mitmenschen entspringen der gleichen Wurzel. Die Erziehung zum Mitgefühl mit den wehrlosen Tieren bildet die Brücke zum Menschenschutz.

Vereinigung Natur und Heimat Paderborner-Land, Siß Paderborn.

Hauptleiter: Dr. med. Wachter, Paderborn
Schriftführer: Josefine Figge, Paderborn
Kassenwart: Th. Balzer, Paderborn.

Bericht über das Vereinsleben vom 1. Oktober bis 31. Dezember 1934.

Am 7. Oktober wurde ein Ausflug nach den Bufer Dünen unternommen, einem seltenen schönen Tal, das sich in krausen

Bindungen vom Ort Neuenbeken bis zum Ort Buße hinzieht und dessen bewaldete Hänge eine für die dortige Gegend seltene Flora aufweisen, wie Leberblümchen, Frühlingstotenblume und Seidelbast.

Ein kleines Erntedankfest, ein Kartoffelbraten da draußen vor dem Tore, im Bette der seit Monaten trockenen Alme war für den 14. Oktober vorgesehen. Wind und Regen ließen es nicht zu. Als 14 Tage später das Fest stattfand, führte der schwalgenreiche Bach wieder beträchtliche Mengen Wasser, so daß die Feuer an seinem Ufer schwelen mußten.

Am 4. November vereinigte sich eine stattliche Anzahl von Mitgliedern und Freunden der Vereinigung zu einer Autobusfahrt nach dem Bergstädtchen Derlinghausen, der eine Wanderung folgte, die folgende bemerkenswerte Punkte mit einander verband: Lönsberg—Ehrenmal—Wistinghauser Schlucht—Ehberg—Rettlager Quellen—Naturschutzgebiet Donoperteich. Auf dem Heimwege hielt bei einem Umtrunk in einem bekannten Heidekrug ein geschätztes Mitglied einen herrlichen Vortrag über die Ursachen der herbstlichen Verfärbung des Laubwaldes.

Am 11. November besuchten wir zum zweiten Male in diesem Jahr das malerische, klippenreiche Trocendal des Ellerbaches, die Borchener Schweiz genannt. Ziel: der Hartergrund. Die Wälder immer noch im bunten Herbstkleide! Auf einem Kahlhieb fanden wir in großen Mengen die Tollkirche *Atropa belladonna*. Ein uns begleitender Forstbeamter machte uns mit den neuen Bestimmungen der Forstwirtschaft bekannt, die auch dem Empfinden der Naturfreunde gerecht werden.

Unter großer Beteiligung ging am 18. November unser erster Heimatabend vor sich, der zum Verständnis und zur Vertiefung des Heimatgedankens sicher viel beigetragen hat.

Bei einem Besuch des Neuenbekener und Lipppringer Forstes und der angrenzenden Feldmarken am 21. November sollten die Teilnehmer ihr Augenmerk auf Bäume richten, die noch ihr Laub trugen, sowie auf spät blühende Pflanzen.

Hat der Wald sein farbenbuntes Kleid ausgezogen, so zieht's die Heide an. Wohin auch der Wanderer schreitet, ist vor ihm ein buntdurchwirter Teppich ausgebreitet.

Das zarte Grün und Blau der Moose, das Grau der Flechten, das Schokoladenbraun der Heide, das Gelb des Adlerfarns, das Grüngelb der Seggen, der Ried- und anderer Gräser, das satte Blau der Wacholdersträucher, der Glanz der Stechpalme, die freundlich hellen Birkenstämme und die dunklen palmengleichen Föhrenkronen auf grau und grüneschuppelten schlanken Stämmen, dazu das Mattgrün der nassen Wiesen und die Silberstreifen in den Wegen und noch so viel Anderes tun's dem Naturfreunde immer wieder an. Und so zogen wir dann am 2. Dezember in die weite stille Heide, von Hövelhof durch Forst und Siedelungen zur Emsquelle, von da zum Krollbach, der uns auf verschlungenen Pfaden nach Hövelhof zurückbegleitete. In der Nähe des Heldensteins, unweit des genannten Krollbachs, stießen wir auf den Standort des hier sonst nicht vorkommenden Cyressen Bärlapps — *Lycopodium chamaecyparissus* —, wo wir leider feststellen mußten, daß ein großer Teil des ehemaligen Bestandes beim Plaggen vernichtet war. Wir werden dafür sorgen, daß der immer noch beachtenswerte Restbestand in treue Obhut genommen wird.

Ein Vortrag über die Entstehung der Senne beschloß den schönen Nachmittag.

Der 8. Dezember sah uns am äußersten Rande des Paderborner Heidegebiets, das sich von der Stadtheide nach Bad Lippspringe hinzieht. Wir wollten uns den Krebsbach näher ansehen, dem in früherer Zeit Menschenhand vom Jordansflusse aus ein Bett gegraben hatte, um mit seinem Wasser eine Anzahl Kresteihe zu speisen. Sie gehörten dem Domkapitel und gingen nach der Säkularisation in Privathände über. Nachdem die Krebszucht aufgegeben war, kürzte man dem kleinen Bach den Lauf und zwang ihm ein kürzeres Bett auf.

Am 16. Dezember veranstalteten wir unsern ersten Unterhaltungsabend. Diese Abende sollen einen kameradschaftlichen Anstrich haben. Doch soll ein kurzer Vortrag dafür sorgen, daß jeder Teilnehmer geistigen Gewinn mit nach Hause bringt. Diesmal hieß das Thema: „Verschandlung der Parks und Wälder und ihre Verhütung“.

Am zweiten Weihnachtstage vereinigte sich ein Teil der Mitglieder zu einer schlichten Feier, die als würdiger Abschluß des letzten Jahresviertels gedacht war.

Aus dem Schrifttum

„Der Naturforscher“ vereint mit „Natur und Technik“, Hugo Vermühler Verlag, Berlin-Lichterfelde. Vierteljährlich bei Postbezug *R.M.* 2,80.

Wer Freude an allem Naturgeschehen empfindet, kann sie durch eine Fülle neuen Wissens vertiefen, wenn er diese ausgezeichnete führende naturkundliche Zeitschrift zur Hand nimmt, auf die bereits mehrfach hingewiesen wurde. Namhafte Forscher berichten darin in anschaulicher Form über zeitgemäße Fragen, über die jeder unterrichtet sein sollte. Man liest mit Gewinn und — angesichts der vielen schönen Bilder — mit hohem Genuß die bedeutsamen Aufsätze, die in reicher Abwechslung geboten werden.

Die ersten 3 Hefte des neuen Jahrganges brachten wieder eine außerordentlich vielseitige Reihe von Abhandlungen und Berichten aus allen Gebieten der Naturkunde und des Naturschutzes mit hervorragender Bebilderung. Es kann leider

hier nicht auf Einzelnes näher eingegangen werden. Jeder Naturfreund, der nach Anregung und Belehrung sucht, sollte sich einmal ein Probeheft vom Verlage erbitten. *Fbn.*

„Aus der Vorzeit in Rheinland, Lippe und Westfalen.“ (Mitteilungsblatt der Arbeitsgemeinschaft für deutsche Vorgeschichte in Rheinland, Lippe und Westfalen. Erscheint monatlich. Bezugspreis pro Heft 0,50 *R.M.* Anmeldungen an Prof. Dr. Andree, Münster i. W., Schlaunstr. 2.)

Der 2. Jahrgang dieser ausgezeichneten Zeitschrift hat bereits wieder eine Reihe von Aufsätzen gebracht, die — bei aller wissenschaftlichen Fundierung — auch dem Laien eine Fülle von Anregungen bieten. Gerade wir Naturkundler begrüßen es dankbar, daß uns dadurch die Möglichkeit gegeben wird, über grundlegende Fragen und wichtige Teilergebnisse dieses Gebie-

tes unserer heimatischen Forschung auf dem Laufenden zu bleiben. Daß dies ruhig einmal auf humorvolle Weise geschehen kann, beweist die köstliche Geschichte von Prof. Leidenfrosts „Abulabag“ (in Heft 5/6), die wohl jeder mit stillem Schmunzeln lesen wird.

Wir möchten also unseren Mitgliedern den Bezug dieser Zeitschrift noch einmal warm empfehlen. G. Sp.

Westfalen-Bücher.

Diese neue Schriftenreihe, die von Josef Bergenthal in Verbindung mit der volkstündlichen Kommission im Provinzial-Institut für westfälische Landes- und Volkskunde und dem Westfälischen Heimatbund herausgegeben wird, will in anschaulichen, lebendigen Darstellungen von westfälischem Volkstum aus der Vergangenheit und Gegenwart berichten. Mit den bislang erschienenen beiden Bändchen: „Der Bauer und sein Haus“ von Eugen Mayser (Preis 1,25 *R.M.*) und „Leben und Treiben der alten Münsterländer“ von J. D. Plassmann (Preis 1,25 *R.M.*), Verlag der Universitätsbuchhandlung F. Coppentrath-Münster (Westf.), ist hierzu ein vorbildlicher Anfang gemacht worden. Jeder Natur- und Heimatfreund wird an den reich bebilderten Schilderungen seine Freude haben und aus ihnen viel Wissenswertes über unsere heimische Landschaft und ihre Eigenart erfahren.

H. B.

Die Natur am Niederrhein. Blätter für Naturdenkmalpflege und naturwissenschaftliche Erforschung des Niederrheins. Herausg. vom Naturw. Verein zu Krefeld und der Landschaftsstelle für Naturdenkmalpflege am linken Niederrhein. (Erscheint zweimal jährlich. Bezugspreis je Heft 1,— *R.M.* Verlag und Schriftleitung Hans Goede, Krefeld, von Beckerathstr. 11.)

In Heft 2, Jahrgang 10 (1934), bringt diese Zeitschrift wiederum eine Reihe interessanter, reichbebildeter und wissenschaftlich hochwertiger Aufsätze, so von Prof. Dr. E. Reisinger-Köln: „Die Süßwassermeduse *Craspedacusta sowerbii* Lankester und ihr Vorkommen im Flußgebiet von Rhein und Maas“, von Maria Sennes-Essen: „Die Pflanzengesellschaften des Deutener Moores“, eines unserer bemerkenswertesten westfälischen Naturschutzgebiete, von Dr. W. Schneider-Friedrichsfeld: „Über einige bemerkenswerte

Krebse aus niederrheinischen Gewässern“ (dem *Niphargus* und der eigenartigen Süßwassergarneele *Atyaephyra desmaresti* Millet) und von Rudolf Liebers: „Beobachtungen am Hinsbecker Bruch während der Eisbedeckung im Winter 1933/34“. Mitteilungen der Landschaftsstelle und der Kreisstellen für Naturdenkmalpflege am linken Niederrhein, sowie Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Krefeld beschließen dieses schöne Heft. H. B.

Im letzten Jahrgang der „Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzial-Museum für Naturkunde“ (V 1934) erschienen folgende Arbeiten:

- Heft 1: B u d d e, Angenuntersuchungen in westfälischen Mooren.
 2: D o b b r i c k: Zur Molluskenfauna der Umgebung von Arnsberg.
 D o b b r i c k, Zur Odonatenfauna des Sauerlandes.
 J u n g, Beobachtungen an der Moor-*Thetamöbe Bullinula indica* Penard.
 P e i ß m e i e r, Beiträge zur Ornis des Warburger-Landes.
 U f f e l n, Ereignisse und Beobachtungen während meiner Sammelstätigkeit als Entomologe.
 3: A l t h o f f u. S e i ß, Die Gliederung des Albiums bei Bielefeld.
 4: K o p p e, Die Moosflora von Westfalen I.
 5: L u d w i g, Über die lusi an Arten der Gattung *Carex*.
 6: S t e u s l o f f, Die Rhodophyceen *Bangia* und *Thorea* im Rhein-Serne-Kanal.
 7: S c h u m a c h e r, Flechtstudien im Oberbergischen.
 K o e n e n, Zur Frage der Keimfähigkeit bei Flecht.
 8: G o e t h e, Die Weidenmeise im Teutoburgerwald.
 9: G r a e b n e r, Die Flora der Provinz Westfalen III.

Der Jahrgang ist, wie auch die vorhergehenden, zum Preise von je 5,— *R.M.* zu beziehen durch das Westfälische Provinzial-Museum für Naturkunde, Münster (Westf.), Zoologischer Garten. Die verschiedenen Arbeiten können auch einzeln abgegeben werden. Mitglieder des Westf. Botanischen Vereins und des Westf. Zoologischen Vereins erhalten Preisermäßigung.

§ 3.

Im Bereiche des Schutzgebietes ist untersagt:

- a) Pflanzen zu entfernen oder zu beschädigen, insbesondere sie auszugraben oder auszureißen oder Teile davon abzupflücken, abzuschneiden oder abzureißen.
- b) Freilebenden Tieren nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, zu ihrem Fang geeignete Vorrichtungen anzubringen, sie zu fangen oder zu töten oder Puppen, Larven, Eier oder Nester oder sonstige Brut- und Wohnstätten solcher Tiere fortzunehmen oder zu beschädigen.
Die rechtmäßige Ausübung der Jagd und Fischerei bleibt gestattet; das gleiche gilt für Maßnahmen der Nutzungsberechtigten gegen Kulturschädlinge oder blutsaugende oder sonst lästige Insekten.
- c) Die Wege zu verlassen, zu lärmen, Feuer anzumachen, Abfälle wegzwerfen oder das Gelände auf andere Weise zu verunreinigen.
- d) Bodenbestandteile abzubauen, Sprengungen oder Grabungen vorzunehmen, Schutt oder Bodenbestandteile einzubringen oder die Bodengestalt einschließlich der natürlichen Wasserläufe und Wasserflächen auf andere Weise zu verändern oder zu beschädigen. Das Räumen von Abzugsgräben durch die Nutzungsberechtigten oder Unterhaltungspflichtigen bleibt gestattet.
- e) Aufschriften, Bilder, Werbezeichen und dergleichen anzubringen. Ausgenommen sind amtliche Bekanntmachungen und Tafeln, die den Schutz des Gebietes kennzeichnen, ohne das Landschaftsbild zu beeinträchtigen.

Das Recht der Parkverwaltung, das Schutzgebiet in Übereinstimmung mit mir, dem Kommissar für Naturschutz und dem Provinzialkonservator nach parkwirtschaftlichen Grundsätzen zu pflegen und zu bewirtschaften, wird hierdurch nicht eingeschränkt. Der Wirtschaftsplan bedarf jedoch meiner vorherigen Genehmigung.

§ 4.

Ausnahmen von den Vorschriften in § 3 können von mir in besonderen Fällen genehmigt werden.

§ 5.

Wer den Bestimmungen dieser Verordnung zuwiderhandelt, wird nach § 30 des Feld- und Forstpolizeigesetzes mit Geldstrafen bis zu 150,— *R.M.* oder mit Haft bestraft, soweit nicht schärfere Strafbestimmungen anzuwenden sind.

§ 6.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Bekanntgabe im Regierungsamtsblatt in Kraft.

Minden, den 19. 12. 1934.

Der Regierungspräsident.

Baumschutz im Kreise Hörter.

Durch Kreispolizeiverordnung vom 10. 11. 34 (Amtsblatt der Regierung zu Minden, Stück 45 vom 10. 11. 34) sind folgende Bäume bezw. Baumgruppen zu Naturdenkmälern erklärt worden:

1. Beckhaus-Linde, Hörter, Am rechten Weserufer 80 m unterhalb der Weserbrücke
2. Linde neben der Schelpe-Brücke in Hörter an der Albagerstraße
3. Die Kastanienallee von Hörter nach Corvey und zwar vom Hoffmanns-Denkmal bis zur Schelpe-Brücke
4. Linde, Lücktringen, bei der Kapelle am Murrwinkel
5. Friedenseiche, Lücktringen, beim Kreuz an der Bahnhofsstraße
6. Buchenallee an der Kreisstraße Brakel-Driburg von km 2,8 bis 4,2
7. Linde, Bad Driburg, Friedhof der kath. Kirchengemeinde
8. Pappel, Bad Driburg, Gräfliches Bad, hart an dem öffentlichen Wege nach Ahlhausen
9. Linde, Bad Driburg, Garten des Krankenhauses Josephinum
10. Linde, Franzosengrab, hart an der Kreisstraße Bad Driburg-Brakel, in der Nähe der Eisenbahn
11. Linde, Bad Driburg, Hügel hinter der Kapelle des Missionshauses St. Xaver
12. 3 Linden, Herste, am Bahnhofswege
13. 6 Linden, Pömbßen, Kirchplatz
14. Linde, Pömbßen, Pfarrhausgarten
15. Linde, Pömbßen, Weg in der Wiepfe
16. Markus-Linde, Pömbßen, am Eingang des Dorfes an der Straße nach Ahlhausen
17. 2 Linden, Pömbßen, Pömbßer Klus
18. Linde, Pömbßen, Weg im Dorfe
19. Linde, Pömbßen, Am Weg unter dem Berge
20. Linde, Pömbßen, Am Wege hinter der Bülte
21. Kastanie, Ahlhausen, bei der 10. Scheune
22. 2 Linden, Ahlhausen, auf dem Ager
23. 3 Linden, Keelsen, auf dem Prozessionsplatz
24. Kastanie, Keelsen, beim Gutshofe
25. Siebenbrüderbuche, Brakel, An der Kreisstraße Brakel-Münster
26. Linde, Lügde, auf dem Friedhof der kath. Kirchengemeinde bei der St. Kilians-Kirche
27. Eiche, Hinnenburg, Rittergut Hainhausen, etwa 200 m nordöstlich vom Hauptgebäude am Wege nach Odenhausen
28. Linde, Hagedorn, Am Westausgange des Dorfes, etwa 10 m nördlich der Kreisstraße Hagedorn-Steinheim
29. Kastanie, Hagedorn, Hofgrundstück des Bauern August Deppe in H. Nr. 1
30. Maulbeerbaum, Hörter, Am rechten Weserufer, an der Einmündung der Weserbrücke in die Fürstenbergstraße

Inhaltsverzeichnis des zweiten Heftes Jahrgang 1935.

Die „Landesplanung“ der Deutschen Studentenschaft. (Univ.-Prof. Dr. F. Feuerborn, Münster)

Heimische Vogelnamen aus dem Emslande. (Studienassessor Gerhard Sömmlen und Studienassessor Joseph Schmiß, Bottrop)

Naturschutzarbeit für Städter. (Gerhard Spanjer, Münster)

Tiere und Pflanzen im Rhein-Herne-Kanale, dem einzigen Reinwasser des zentralen Industriegebietes. (Studienrat Dr. Ulrich Steusloff, Gelsenkirchen)

Drei Nächte am Horstplatz des Waldkauzes. (Klemens Söding, Gelsenkirchen-Buer)

Kurzberichte und Mitteilungen

Bereinsnachrichten. — Literaturbesprechungen.

Amtliches Nachrichtenblatt für Naturschutz in der Provinz Westfalen

Das Heft enthält 5 Abbildungen.

Aufsätze für „Natur und Heimat“

sollen auf wissenschaftlicher Grundlage stehen, aber gemeinverständlich gehalten sein. Der Umfang des einzelnen Aufsatzes soll möglichst 2 Druckseiten nicht überschreiten. Bei vorhandenem Raum werden Überschreitungen dieses Umfanges zugebilligt. Die Manuskripte sind druckfertig (möglichst in Maschinenschrift) einzuliefern. Gute Photographien oder Strichzeichnungen können beigegeben werden. Aber die Aufnahme von Aufsätzen und die Reihenfolge des Erscheinens in „Natur und Heimat“ entscheidet die Schriftleitung.

Jeder Mitarbeiter erhält 10 Exemplare des Heftes, in welchem sein Aufsatz erscheint, kostenlos geliefert.

Bergütungen für die in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze werden nicht gezahlt.

Man wolle beachten:

Wer einem Vereine für Naturkunde und Naturschutz beiträgt, stärkt unseren Bund und hilft am Ausbau unserer Zeitschrift!

Vereine und Einzelpersonen (Lehrer!), die eine Sammelliste von Beziehern aufgeben und die Verteilung der Hefte, das Einziehen und die Einsendung der Beiträge übernehmen, erleichtern uns die Arbeit und verringern die Kosten! — Wir bitten, in solchen Fällen eine namentliche Liste der Bezieher für die Kartothek des Bundes einzureichen und etwaige Veränderungen jeweils zu melden.

Freiwillige Spenden in jeder Höhe, die wir auf das Postcheckkonto des Bundes, Nr. 286 34 (Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“) einzuzahlen bitten, sind im Interesse unserer Bestrebungen dringend erwünscht! Die Namen der Spender werden mit ihrer Zustimmung in der Zeitschrift veröffentlicht werden. Alle Beiträge werden restlos für die Ausgestaltung von „Natur und Heimat“ verwandt werden.

Das 3. Heft wird zum 1. Juli erscheinen. Beiträge sind bis spätestens 10. Juni einzusenden.

Bereinsberichte möglichst kurz fassen!



Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz
und alle Gebiete der Naturkunde
zugleich amtliches Nachrichtenblatt
für Naturschutz in der Provinz Westfalen

herausgegeben vom
Bund Natur und Heimat
der Baue Westfalen-Nord und -Süd
im Westfälischen Heimatbund

1935 3. Heft

Juli/September



„Bund Natur und Heimat“

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im

„Westfälischen Heimatbund“

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn-Münster

Der Leitung sind als engerer Vorstand beigeordnet:

Geschäftsführung des Bundes und Vertretung der Naturschutzorganisation in Westfalen: Dr. P. Graebner, Münster.

Vertretung der naturkundlichen Fachgebiete: Oberstudiendirektor Professor Dr. S. Poelmann, Münster.

Rassenführung und Vertretung der Vereinsorganisation: Dr. S. Beyer, Münster.

Obmann für Westfalen-Süd: Lehrer Lienenlämper, Herscheid.

Obmann für das Land Lippe: Studienrat Suffert, Detmold.

Dem örtlichen Beirat der Bundesleitung gehören ferner an:

Rechtsanwalt D. Koenen, Münster.

Studienrat Dr. E. Lüde, Münster.

Universitäts-Professor Dr. R. Schmidt, Münster

Erweiterter Beirat der Bundesleitung:

Forstmeister Battenfeld, Warstein.

Heint. Braun, Münster.

Studienrat Dr. Budde, Dortmund.

Rektor A. John, Dortmund.

Postinspektor Ruhlmann, Bielefeld.

Prof. Langewiesche, Bünde.

Mittelschullehrer Oberkirch, Essen.

Rektor J. Seifert, Paderborn.

Studienrat Dr. Steusloff, Gelsenkirchen.

S. Stoppé, Bocholt.

Alle Sendungen sind zu richten an die Geschäftsstelle des Bundes: Provinzialmuseum für Naturkunde in Münster i. W., Zoologischer Garten, F.: 204 88.

„Natur und Heimat“ erscheint vierteljährlich.

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

Bezugspreis: *R.M.* 1,— jährlich (einschließlich Versandkosten durch die Post — *R.M.* 1,40). Der Betrag ist im Voraus zu zahlen. Das Einzelheft kostet durch die Post bezogen *R.M.* 0,35. Bei Sammelbezug wesentliche Portoermäßigung nach Vereinbarung.

Alle Geldsendungen sind einzuzahlen auf das Postsparkonto Nr. 286 34 Dortmund (Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“).

Jeder Bezueher der Zeitschrift gehört ohne weitere Verpflichtung dem „Bund Natur und Heimat“ an.

Das Inhaltsverzeichnis dieses Heftes findet sich auf der dritten Umschlagseite.

Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz und alle Gebiete der Naturkunde

Herausgegeben vom Bund Natur und Heimat

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd im Westfälischen Heimatbund

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

1935

3. Heft

Juli/September

Von der „fälischen“ Rasse

Heinrich Feuerborn, Münster

II. *)

Mit der hohen Blüte der Rentierjägerkultur um die Spätzeit des Magdalenien schließt die Altsteinzeit wie mit ihrem Schwanengesange ab. Die Beherrschung Europas durch den Cromagnon-Menschen, die insgesamt (nach Soergel) einen Zeitraum von 40 000 Jahren umfaßt haben mag, findet ihr Ende. Die Azil-Stufe gehört ganz anderen Menschen an: das Rentier fehlt in den Überresten der Mahlzeiten, und zum ersten Male in der Menschheitsgeschichte finden sich verfohlte Reste pflanzlicher Nahrungsmittel. Dann folgt später ohne Übergang die Campigny-Stufe, die erstmalig Andeutungen eines primitiven Hackbaues und erste grobe Tongefäße aufweist.

Beide Stufen kennzeichnet ein Mangel jeglicher Kulturüberlieferung der großen Cromagnonzeit. Ob das Mesolithikum, an dessen Beginn und Ende diese Kulturstufen gestellt werden, wirklich einen Zeitraum von 10 000 Jahren umfaßt (vgl. Tabelle auf Seite 72), bleibt fraglich. Jedenfalls klafft hier eine auffallende Lücke in den Dokumenten der europäischen Geschichte und Kulturentwicklung. Durch einige Jahrtausende schweigt Cromagnon und gibt Europa nur spärliche Zeichen. Was ist geschehen?

Zum Verständnis der Vorgänge, die in dem Zeitraum zwischen Alt- und Jungsteinzeit zu einer völligen Umgestaltung des europäischen Rassenbildes geführt haben, ist es notwendig, sich die geolo-

*) Hierzu die Tabelle auf Seite 72/73 und die Abbildungen auf Seite 78/79. — Mehrfach geäußertem Wunsche entsprechend wurde die weitere Geschichte der fälischen Rasse etwas ausführlicher in das europäische mittel- und jungsteinzeitliche Gesamtgeschehen hineingestellt. Manches hier Dargestellte ist umstritten. Darauf näher einzugehen, war im Rahmen dieses Aufsatzes unmöglich. — Die Tabelle ist in Anlehnung an E. Hennig (in „Die Erde“, Jhrg. III, 1925/26) unter Zugrundelegung der Soergel'schen Zeitberechnungen zusammengestellt. Sie ist ein Versuch mit allen Mängeln eines solchen, die durch die Schwierigkeit der Einstufungen bedingt sind. Zur Erläuterung sei bemerkt, daß die Altkulturen gewöhnlich nach dem ersten oder wichtigsten Fundort benannt werden: z. B. Azil-Stufe, Magdalène-Stufe oder Azilien, Magdalenien usw. (Magdalène, Azil, Campigny, La Vène, Lardenois liegen in Frankreich, Hallstatt im Salzkammergut.)

gischen und klimatologischen Abläufe des ausgehenden Eiszeitalters zu vergegenwärtigen. Die fortschreitende Klimaverbesserung, die mit dem Zurückweichen des Eises auf die Binnenalpen und über Nord- und Ostsee auf das skandinavische Hochgebirge einherging, schuf in Europa neue Lebensbedingungen. Bereits zur Zeit des Cromagnon war an dem Eisrande entlang von Nordosten der eskimoide (nach v. Eickstedt) Chancelade-Mensch bis nach Frankreich vorgestoßen, ohne später in Europa Spuren zu hinterlassen. Nunmehr sind es im Mesolithikum drei neue Menschenformen, die in breiten Strömen aus dem Osten, Südosten und Süden nach Europa einwandern. Dürren oder sonstige biodynamische Faktoren in Innerasien — der großen „Völkerwiege“ — mögen dazu beigetragen haben, (nicht zum ersten Male) diese großen Völkerbewegungen auszulösen, die die Zukunft Europas zu bestimmen berufen waren.

Im Mittelmeergebiet, im wesentlichen über Nordafrika hin, dringen in weitem Bogen die *Mediterranen* (westische Rasse Günther's) über Westeuropa mit seinem warmen Klima bis nach England vor. In Frankreich (*Lardenoisien*) finden sich die zierlichen Feuersteinwerkzeuge dieser Rasse etwa gleichzeitig mit der *Campigny*-Stufe.

Von Vorderasien her schieben sich über die Balkanbrücke pflanzerische (und wie die *Mediterranen* ursprünglich mutterrechtliche) *Kurzköpfe* bis in den Westen Europas vor. Ihre ältesten Überreste auf europäischem Boden wurden in dem Schädelgrab von Ofnet (Württemberg) zu Tage gefördert. Das Auftreten dieser Rasse vorzugsweise zunächst im Alpengebiet trug ihr den Namen „*Alpine*“ ein (östliche Rasse Günther's). Ihr gehören *Azil*- und *Campigny*-Stufe an. Während die *Campigny*-*Kurzköpfe* in Erdgruben haften, waren *Kurzköpfe* aber auch die Bewohner der *Pfahlbau*-*Siedlungen*, die zuerst am Ausgang des Mesolithikums an den Schweizer Seen sich finden, vielfach (ständig vervollkommenet) bis in die Bronzezeit zu verfolgen und aus noch späterer Zeit in Brandenburg, Pommern, Frankreich und Irland nachweisbar sind. Schon früh verbreiten sich *Alpine* zwischen Elbe und Oder hin bis nach Dänemark und in die vom Eis verlassenen Gebiete Schwedens, wie ebenso östlich des baltischen Meeres über Finnland nach Norden. Die heute noch an der Westküste Norwegens wohnenden *Kurzköpfe* und die *Lappen* sind Reste jener früh-alpinen Einwanderer des ausgehenden Mesolithikums.

Der alpine Mensch brachte aus seiner Heimat das erste Getreide — *Einforn*, *Emmer*, *Spelz* (Dinkel) — nach Europa. In dem späteren Torf der Seeufer, wo seine *Pfahlbauten* standen, finden sich die Knochenreste erster *Haustiere*: *Rind*, *Schaf*, *Ziege*, *Schwein* und *Hund*. Vom alpinen Menschen übernahm das übrige Europa den *Ackerbau*.

So vollzog sich mit dem Einwandern der alpinen Rasse eine der größten Umwälzungen Europas: der bewegliche Jägertyp des Eiszeitmenschen wurde abgelöst durch den Beharrungstyp des beschaulichen Pflanzers. „Nicht mehr schweiften kunstförmige Jäger durch die Talauen und Tundren, sondern in den Lößlichtungen weiter Urwälder weiden Herden domestizierter Rinder und tönt das Knarren primitiver Hackenpflüge“ (v. Eickstedt). Der *Cromagnon*mensch mag sich nur unwillig und langsam dem Neuen zugewandt haben. Aber auch er wurde, soweit er blieb, zum festhaften Ackerbauer und Viehzüchter. Und das ist es wohl, was seine Kultur lange Zeit zum Verstummen brachte!

Von größter Bedeutung aber für die Zukunft nicht nur Europas, sondern auch der übrigen Welt sollte der letzte der mesolithischen Vorstöße asiatischer Menschen nach Europa sein: die Einwanderung der „Ur-nordischen“. Die ursprüngliche Heimat ihrer Spezialisierung zum scharf ausgeprägten Bewegungstyp einer Wanderhirtenrasse dürften die südwestsibirischen Flachländer sein. Turan wird zum Ausgangszentrum der alt- bis mittelsteinzeitlichen Expansion dieser ausgesprochen dynamischen Rasse. In dem Maße, wie sich späteiszeitlich ihr Lebensraum westwärts nach Rußland und Ostdeutschland hin öffnet, schieben sich die blondhaarigen und schmalgesichtigen Langköpfe auf den Grassteppen in breiter Druckfront vor, bis hin zum fargen skandinavischen Norden.

Vorwanderung und späteres Schicksal der Stoßtrupps dieser Urnordischen werden wesentlich bestimmt durch die geologischen Vorgänge im Ostseegebiet. Der Rückzug des Eises vom baltisch-pommerschen Höhenrücken über die dänischen Inseln, Südschweden und Finnland wurde von einer Senkung begleitet, die das Ostseebecken nach Norden mit dem Eismeer, nach Westen mit der Nordsee in weitgeöffnete Verbindung treten ließ. In ihr eisiges Salzwasser wanderte in Massen die arktische Muschel *Yoldia* ein (*Yoldia*-Meer). Das Klima in Nordeuropa war subarktisch. Als dann das Eis sich vollends auf die Hochplateaus der Gebirge Norwegens zurückzog und die nordeuropäische Landmasse von seinem Druck befreite, hob sich diese nach und nach um etwa 100 m, verband Nord- und Südschweden mit dem Kontinent und machte die Ostsee zu einem Binnensee, in dem die Süßwasserschnecke *Ancylus* lebte (*Ancylussee*). Das warme und trockene Klima dieser (borealen) Zeit ließ bis an den Ostseerand lichte Waldbestände von Weide, Birke und Kiefer vordringen. Die Periode des *Ancylus*sees hat etwa 4000 Jahre gewährt. Dann läßt langsame Bodensenkung (um 5000 v. Chr. etwa beginnend; die Stillstandslage mag um 2500 v. Chr. erreicht sein) wieder die Ostsee an den heutigen dänischen Inseln durchbrechen, und die marine Strandschnecke *Litorina* wandert ein (*Litorinazeit*). Das Klima wird feucht und warm (im Jahresmittel um 2 Grad wärmer als heute); Haselstrauch und später lichte Eichenwälder, mit Ulme und Linde untermischt, brechen die ältere Vormachtstellung der Kiefer im nördlichen Deutschland. In der nun folgenden Periode ändert sich das Klima von feucht-warm zu trocken-warm. In den Eichenmischwald dringt mehr und mehr die Buche vor und wird zur Zeit eines abermaligen Klimawechsels zu kühl und feucht (um 1000 v. Chr.) zum beherrschenden Waldbaum (vgl. hierzu R o p p e, diese Zeitschrift, Jhrg. 1934, S. 1). Mit dem feuchtwarmen Klima der ausgehenden *Ancylus*- und beginnenden *Litorina*zeit setzt mächtiges Wachstum unserer Hochmoore ein, das durch die zunehmende Austrocknung der nachfolgenden Kontinentalzeit schließlich vorübergehend mit einer Verwitterung der oberflächlichen Schichten zum Stillstand kommt (*Grenzhorizont*, um 1500—1000 v. Chr., vielleicht bei uns bis in die Römerzeit reichend, aus der uns Reste auf dem Grenzhorizont angelegter Bohlwege erhalten sind).

In dieses geologische Geschehen fügt sich die Geschichte der europäischen Nordmenschheit ein. Die breite Landverbindung von Norddeutschland nach Südschweden, westlich von den Fluten der Nordsee, östlich vom Süßwasser der Ostsee bespült, wurde durch einige Tausende Jahre (*Ancyluszeit*) zum begünstigten menschlichen Lebens- und Entfaltungsraum, dann aber später zu dem großen nordischen „U n r u h e-

Tabelle der Kulturstufen und geologischen Vorgänge

Zeit	Kulturenfolge und geschichtliche Vorgänge		
0		+ 100	Römerzeit
	Eisenzeit	} <i>La Tène-Periode</i>	} Keltzeit { Eroberung Galliens durch Caesar (- 58 bis - 51) Eindringen der Sueben, Abzug der Helvetier nach Süden (- 80) Kimbern- und Teutonenzüge (- 120 bis - 101)
- 500		} <i>Hallstatt-Periode</i>	
- 1000	Bronzezeit	} <i>Urnenfelder-Stufe</i>	[- 1100 Kampf um Troja]
- 1500		} <i>Hügelgräber-Stufe</i>	Von etwa - 2000 ab Druck der Germanen aus dem nordischen Unruhezentrum nach Süden. Um - 350 ist Norddeutschland vom Rhein- bis Weichselgebiet „Germanisch.“
- 2000		} <i>Spät-</i>	} Schuffenried Pfahlbauten
- 2500	Neolithikum (Jung-Steinzeit)	} <i>Vorbringen Alpiner von Südwesteuropa</i>	} Glödenbecher
- 3000		} <i>Ganggräber</i>	} endgültige Alpenbesiedlung { Indogermanische Einwanderung von Nord- nach Südwestdeutschland (Rechtshaus, Hügelgrab)
- 4000		} <i>Megalith-Kultur</i>	} Schnurkeramik (Thüringen) [etwa - 3000: Pyramiden v. Gizeh zwischen - 3400 und 3200; König Menes von Ägypten]
- 5000		} <i>Hünengräber</i>	} Bandkeramik (Protoindogermanen?) (mittl. Donaugebiet)
- 10000	Mesolithikum (Mittel-Steinzeit)	} <i>Besiedelung Schwedens</i>	} Dinarier
- 20000		} <i>„Kjökkenmöddinger“ Pfahlbauer</i>	} Nordische
- 30000	Palaeolithikum (Alt-Steinzeit)	} <i>Campigny - Stufe</i> { erste grobe Tongefäße	} In Europa dringen vor
- 40000		} <i>Azil - Stufe</i>	} Mediterrane
- 50000		} <i>Schädelgrab von Dfnet (Württemberg)</i>	} Alpine
- 60000	Magdalène	} <i>Spät-</i>	} Chancelade (estimois?)
- 60000		} <i>Hoch-</i>	} Hohe Kunstblüte der Rentierjäger-Kultur
- 60000	} <i>Früh-</i>	} Grö Magnon	

zentrum“ (v. Eickstedt), aus dem zuerst das Megalithvolf, dann um etwa 2500 v. Chr. das nordisch-indogermanische „Streitartvolf“, später immer neue — germanische — Eroberungszüge südwärts hervorbrechen sollten.

Die ersten nachweisbaren Langköpfe in diesem Gebiet (nach Rossina bereits Vorindogermanen) waren jene Küstenbewohner Dänemarks und Südschwedens, die aus der Zeit zwischen Meso- und Neolithikum uns die vielfach riesigen Küchenabfallhaufen („Kjökenmøddinge“) aus Muschelschalen, Fischresten und Wildknochen hinterlassen haben, durch die sie als Fischer und Waldläufer gekennzeichnet sind. Schon um die gleiche Zeit oder vorher ist aber auch der dem Kentier folgende Cromagnonmensch nach Schweden vorgeedrungen, wie ebenso auch die alpine Urpflanzerrasse bis hierher Splittergruppen abgab (vgl. oben).

Der Weg der wohl schon früh in einen „fennonordischen“ (heutige Nordrussen und Mordviner) und einen „teutonordischen“ Strom sich teilenden Vorstoßwellen der Urnordischen ist uns nicht bekannt. Aus der Anchlusszeit datieren die ältesten Funde echter nordischer Schädel auf deutschem (Prizerbersee in Brandenburg) und schwedischem Boden.

Im Norden aber trafen sich nun Jägertum, Pflanzertum und Wanderhirtentum (letzteres vielleicht schon beim Vorwandern durch Ackerbau ergänzt). Die Vereinigung dieser Lebensformen, zu denen sich später kühnes Seefahrertum gesellte, schuf die Grundlage für die Entfaltung des „Germanentums“. Die Kurzköpfe wurden bald in den äußersten Nordwesten und Norden (vgl. oben) zurückgedrängt. Die beiden blondhaarigen Herrenvölker, Cromagnon und Nordrasse, verschmolzen schließlich mehr oder weniger. Vielleicht gingen kriegerische Zusammenstöße, deren Erinnerung in den germanischen Sagen vom Kampf der Götter mit den Riesen bewahrt sein mag, späterem friedlichen Neben- und Zwischeneinandersiedeln voraus. Keineswegs hat die Durchmischung der beiden Rassen im Norden zu einer völligen Verwischung ihrer Sondermerkmale geführt. Noch lebt in Schweden neben nordrassischer Bevölkerung der Cromagnon in Reliktgebieten (Dalarne).

Aber fragen wir nun zunächst, was im westfälischen Raume um jene Zeitenwende geschah.

Unser Gebiet war nur einmal, während der vorletzten (Riß-) Eiszeit vom Eise bedeckt (n. Soergel vor etwa 200 000 Jahren). Eine Eismasse von 300—400 Meter Dicke reichte damals bis an den Kamm des Haarstranges und in das Ruhr- und Rheintal. Alle Berge und Hügel des nordwestfälischen Bodens lagen unter dem Eise begraben.

Eis, Schmelzwasserströme und Winde verursachten starke Umgestaltungen des Oberflächenbildes unserer Heimat. Als die Wirkungen abebbten, entfaltete sich in der letzten Zwischeneiszeit auf dem neuen Boden eine reiche Pflanzen- und Tierwelt, die dem Neanderthaler und Aurignac-Menschen Lebensmöglichkeiten bot. In der kalten und niederschlagsreichen Würm-Periode lagerten stark angeschwollene Flußläufe neue Sande und Riesmassen ab, und hochgelegene Plateaus und Rücken wurden von Lößlagen überdeckt. Der Wald wich karger Tundrenflora, eine neue Tierwelt wanderte ein und mit ihr der Cromagnonmensch.

Nach Wegner finden sich Cromagnonspuren in Westfalen vom Magdalenien an bis über die Dfnetter Stufe hinaus zusammen mit reichen Resten zunächst eiszeitlicher Tierwelt (Mammut, wollh. Nashorn, Wisent, Ur, Rentier, Moschusochse, Riesenhirsch, Höhlenbär u. a.), später nacheiszeitlicher Tiere (Wisent, Ur, Elch, Edelhirsch, Reh, brauner Bär, selten Rentier und Riesenhirsch). Mit dem Zurückweichen des Eises verbreitete sich der Cromagnon-Rentierjäger über den Norden Deutschlands bis östlich nach Kurland hin („fälische“ Letten), und zur Ancluzzeit über die jütische Landbrücke bis auf schwedisches Gebiet.

Weder die Vorwanderung der alpinen Rasse im Südwesten, noch auch die ersten Vorstoßwellen teutonordischer Menschen, die vom Südosten her nach Norddeutschland und Dänemark-Schweden kamen, scheinen westfälisches Gebiet damals irgendwie stärker berührt zu haben. Hier konnte sich Cromagnonrasse, nach und nach vom Jäger zum Ackerbauer und Viehzüchter geworden, unter den günstigen Bedingungen der warmen Ancluz- und feuchtwarmen Litorinazeit fest mit der Heimat Erde verbinden. — Es mag schon hier darauf hingewiesen werden, daß diese uralte und durch keine starken Störungen unterbrochene Kontinuität der Kulturzusammenhänge und Besiedlungsgeschichte Westfalens, die auch aus späterer Zeit noch belegt werden kann, für die gautypische Ausprägung des westfälischen Volkscharakters zweifellos von großer Bedeutung gewesen ist.

Nun folgt ein Zeitraum — um etwa 5000, nach v. Eickstedt um 3000 v. Chr. beginnend —, den wir als die Megalithzeit bezeichnen.

Megalithgräber, Hüengräber oder Dolmen werden jene aus riesigen Steinblöcken (Megalithen) erbauten Grabkammern genannt, die neolithische Menschen zu Ehren ihrer Toten errichteten (vgl. die Abbildungen in diesem Hefte). Solche Hüengräber finden sich im Norden Deutschlands von der Ober bis in das Emsgebiet, in Schleswig-Holstein, Dänemark, Schweden, England und Irland, im Nordosten und Westen Frankreichs (besonders gehäuft in der Bretagne), weiter an der Nord-, West- und Südküste der spanischen Halbinsel, auf Korsika, in Algerien, Tunesien und Marokko. Sie sind nicht alle gleicher Art, und auch nicht etwa zu gleicher Zeit entstanden. Die dänischen Dolmen z. B. scheinen wesentlich älter zu sein als die schwedischen Ganggräber. Es waren auch nicht Menschen nur einer Rasse, die diese Kultur schufen. Die Megalithkulturen auf asiatischem Gebiete (Indien, Hinterindien, Indonesien) z. B. sind wohl sicher nur durch Übertragung einer geistigen Strömung nach dort entstanden. Man beachte, daß in die Megalithzeit auch die Erbauung der Pyramiden Ägyptens fällt.

Für die Dolmen Europas und Nordafrikas wird jedoch allgemein angenommen, daß ihre Erbauer Menschen fälisch-nordischer Rasse waren, ausgenommen vielleicht die englisch-irischen Megalithbauten, an denen die fälische Rasse unbeteiligt zu sein scheint. Das Ursprungszentrum dieser Kultur ist nicht sicher. Aller Wahrscheinlichkeit nach ist es in dem findlingsreichen Gebiet zu suchen, das sich von Westfalen-Niedersachsen über Dänemark nach Schweden erstreckt. Dieses Gebiet (zumal im Ostseebereich) gilt als der im frühen Neolithikum infolge Klimabegünstigung verhältnismäßig am dichtesten besiedelte Teil Europas. Hier hatte sich ein Bauerntum entwickelt, das zuerst in Alteuropa die Pflugwirtschaft kannte. Nur aus einem seßhaften und kräftigen Bauerntum,

das sich mit kriegerischem Herrentum verband, konnte die Idee jener gewaltigen Totenehrungen kommen.

Daß es in der Tat in erster Linie die hünenhaften Cromagnonmenschen, die ältesten und wohl schon vor den nordischen Einwanderern zum Ackerbau fortgeschrittenen Herren Nordwesteuropas, gewesen sind, von denen die Megalithkultur ausging, wird durch mehrfache Gründe wahrscheinlich gemacht. Noch heute ist gerade fälisches Bauerntum durch zähes Festhalten an Grund und Boden und eigenwilliges Herrentum gekennzeichnet, wie es nicht anders in jenen großartigen Steinsetzungen zum Ausdruck kommt, zu deren Herstellung und Aufrichtung mit den beschränkten Hilfsmitteln der neolithischen Zeit eine Unsumme von Arbeit und Mühe aufgewandt wurde. Als altes Erbe des Cromagnon-Künstlertums dürfen fernerhin die Formenschönheit und der Formenreichtum der in Nordwestdeutschland, Dänemark und Südschweden nachweisbaren und von der (vorindogermanischen, urkeltischen?) *Bandkeramik* und (nordisch-indogermanischen?) *Schnurkeramik* deutlich unterschiedenen, zugleich älteren *Megalith-Keramik* angesehen werden. Schließlich kann es nach v. *Cieffedt* kein Zufall sein, daß gerade aus der Zeit, wo in Nordafrika die Dolmen auftreten, dort auch die ersten groben Langschädel von Cromagnonart nachweisbar sind. Und die Blondenen unter den Berbern von Marokko und Tunis und den Guanachen der Canaren zeigen noch heute unverkennbar den „fälischen“ Einschlag.

Die weite Ausdehnung der Megalithkultur deutet von *Cieffedt* als ersten greifbaren Ausdruck einer im Norden entstehenden Raumeinheit, die zum Ausschwärmen zwang. Zugleich legt die Verbreitung der Dolmen in den Küstengebieten des Atlantischen Ozeans und Mittelmeeres den Gedanken an ein seefahrendes Volk nahe. Kern nimmt an, daß ein starkes Megalithvolk damals die Küsten der jütischen Halbinsel besetzt hielt, während im Inneren eine vorwiegend nordrassische Bevölkerung (nach ihm vielleicht die Indogermanen) saß, die später als „Streitagtvolk“ nach Süden vorbrach. So mag die Seefahrt oder auch Wanderung der Megalitherbauer nach Süden — die erste Ausstrahlung aus dem nordischen „Unruhezentrum“ — nicht allein durch Raummangel, sondern auch durch den sich verstärkenden Druck zweier Herrenvölker auf einander bedingt sein, von denen das eine vorwiegend „fälischer“ (Megalithvolk), das andere vorwiegend „nordischer“ Rasse (Streitagtvolk) war.

In der Megalithkultur — mag sie ganz oder nur zu einem vorwiegenden Teile vom Cromagnon-Menschen ausgegangen sein — offenbart noch einmal „fälisches“ Rasseelement seine Eigenart und Kraft. Im Zusammenwirken zahlreicher Menschen, das auf wohlgeordnete Gemeinschaften von Stammesverbänden oder Volksgruppen unter machtvollen Führern schließen läßt, schufen bewunderungswerte Steinzeitmenschen jene erhabenen Grab- und Kultstätten, in denen Troß und Würde, Herrentum und Gemeinschaftsgeist, zähes Festhalten am Boden und tiefe Naturverbundenheit zum Ausdruck kommen. Und in den Wanderungen des Megalithvolkes äußert sich der Drang in die Weite, der auch heute noch neben der Treue zur Heimat dem „fälischen“ Menschen eigen ist.

Schluß folgt.



Hermann Landois

Am 19. April dieses Jahres jährte sich zum 100. Male sein Geburtstag. Seine Schöpfungen: der „Westfälische Zoologische Garten“, das „Westfälische Provinzialmuseum für Naturkunde“ und die „Zoologische Abendgesellschaft“ tragen sein Werk und seinen Geist lebendig in unsere Zeit. Was er durch die von ihm gegründete „Zoologische Sektion“, sein „Westfalens Tierleben“, seine großen Lehrbücher und unübersehbar zahlreichen Einzelschriften für die wissenschaftliche Forschung und Naturkunde Westfalens getan hat, bleibt unvergänglich. Ernstes Forscherstreben und übersprudelnder Humor, unbeugbarer Schaffenswille und vielseitiges Künstlertum, weiches Gemüt und derbste Spottsucht, dazu eine Erfindungsgabe, die täglich neue Einfälle hatte: das alles vereinigte sich in Hermann Landois zu einer Persönlichkeit von solcher Originalität, wie sie ein Jahrhundert nur einmal hervorbringt, wie sie vielleicht auch nur in Westfalen sich entfalten kann, dessen volkstümlichster Mann er seit des alten Vinde Tagen war. Vorbild wird er uns immer sein in seiner Liebe zur Natur und seiner Liebe zur Heimat, der sein ganzes Schaffen galt!

Fbn.



Hünengrab „Gloopsteine“ b. Westertappeln.



Hünengrab „Karlstene“ bei Dsnabrück.



Hünengrab „Seidenopfertisch“ b. Althorn i. D.

Es gab eine Zeit, die verständnislos diese großartigsten Denkmäler der Steinzeit zerschlug, um die Steine zum Straßenbau zu verwenden. Nicht weniger verständnislos ist es, heute aus ihrer natürlichen Umgebung Findlinge fortzunehmen und mit Inschriften oder sonstigem Zierrat versehen als Denkmalsteine aufzustellen.

Aus dem Nistleben des Kuckucks

Heinz Kuhlmann, Bielefeld

In bezug auf das Fortpflanzungsgeschäft ist der Kuckuck wohl der interessanteste und rätselvollste Vogel. Es ist eine allgemein bekannte Tatsache, daß er seine Eier in die Nester anderer Vögel zum Ausbrüten legt. Das soll entweder unmittelbar geschehen, oder das auf den Erdboden gelegte Ei soll mit dem Schnabel gefaßt, um so in das Nest hineingebracht zu werden. Jetzt veröffentlicht der Engländer Percy F. Bunnard das Ergebnis seiner 13 jährigen Untersuchungen, wonach er zu der Überzeugung kommt, daß es nur eine Art der Eiablage gibt, nämlich das „Auswürgen“. Die Eier werden zunächst auf den Boden oder in alte Nester gelegt. Dort liegen sie, bis der Kuckuck ein für die Eiaufnahme geeignetes Nest gefunden hat. Sie werden alsdann mit dem Schnabel aufgenommen und in den Schlund hinunterbefördert, wo sie so lange verbleiben, bis sie wieder ausgewürgt und in das Nest zwischen die Eier der Pflegeeltern gelegt werden. In der Zeit von Anfang Mai bis in den Juli hinein legt das Kuckucksweibchen etwa 20 Eier und erfüllt damit die Sicherung der Artterhaltung. Wenn wir die vielfachen Hemmnisse, Irrungen und Gefahren, denen das komplizierte Verfahren der Kuckucksfortpflanzung ausgesetzt ist, berücksichtigen, erscheint die Anzahl der Eier nicht zu hoch. In Europa sind es etwa 150 Vogelarten, in deren Nester die Eier abgelegt werden. Im allgemeinen kommen dafür Insektenfresser oder solche körnerfressende Vögel in Frage, die ihre Jungen mit Insekten großfüttern. Form, Farbe und Zeichnung des Kuckuckseies schwanken sehr stark; jedoch sind die Eier ein und desselben Kuckucksweibchens immer gleichgefärbt. Nicht selten zeigen sie in bezug auf Färbung und Zeichnung eine ganz auffallende Anpassung an die Eier der Vogelart, in deren Nester sie abgelegt werden. Jeder Kuckuck legt ja sein Leben lang, wenn nicht Umstände besonderer Art ihn einmal zu einer Ausnahme zwingen, die Eier in die Nester einer ganz bestimmten Vogelart. Die Eigröße entspricht etwa der eines Singvogeleies.

Schneller als die Eier der Nestvögel entwickelt sich das Kuckucksei, und der junge Kuckuck schlüpft in der Regel ein, manchmal zwei Tage vor den Jungen der andern Art aus dem Ei. Bei seinem schnellen Wachstum nimmt er bald den ganzen Nestraum ein, drängt die eigentlichen Nestjungen über den Nestrand, so daß sie zu Boden fallen und dabei umkommen. Angesichts der ungeheueren Fressgier des Schmarozers würden die eigentlichen Nestvögel auch nicht zu der erforderlichen Futtermenge kommen und müßten schon teilweise vorher verhungern. Mit hingebender Liebe, in aufopfernder Weise wird das Stiefkind von den Pflegeeltern, deren Kinder es zugrunde gerichtet hat, gefüttert; selbst wenn es schon flügge ist, lassen die viel kleineren Pflegeeltern in ihrer Sorge um das Wohlergehen des nimmerfattens Gauchs nicht nach.

Wie mag die Fütterung vor sich gehen, wenn der flügge Kuckuck fast ausgewachsen ist, und die Pflegeeltern (man denke an den Zaunkönig) bei der Nahrungsabgabe vor dem freisitzenden Kuckuck keinen Halt haben? Diese Frage beantwortete mir im letzten Sommer ein kleines Erlebnis. Kurz vor Einbruch der Dämmerung — die Sonne verschwand gerade hinter einer Bergkuppe — überschritt ich eine Bergwiese. Vor mir strich ein

Vogel von der Größe etwa eines Sperberterzels dicht über dem Erdboden ab und verschwand rasch in der Richtung einer Haselnußhecke. Der Augenblick war zu kurz, um den Vogel ansprechen zu können. Aber dann hörte ich ununterbrochenes Schreien, das ich, wie sich gleich darauf erwies, richtig als den Futtertschrei eines Jungvogels deutete. Ich folgte dem Lärm und sah in einiger Entfernung auf einem freischwebenden Ast einen fast ausgewachsenen Kuckuck sitzen. In der Vorahnung, daß mir etwas Außergewöhnliches bevorstand, warf ich mich, da nirgends Deckung war, auf den Bauch und kroch langsam und behutsam an den Vogel heran. Als ich auf vielleicht zehn Meter heran war, verharrte ich, nahm das Zeißglas vor die Augen und ließ die Dinge an mich herantommen. Ein kleiner Vogel erhob sich. Durch Flug und Stimme verriet er sich als Wiesenpieper. Er machte eine Schwenkung vor dem Kuckuck, der in Erwartung von Nahrung seinen Schnabel so weit aufriß, daß das Orangegeßel des Rachens zu sehen war. Die erhoffte Fütterung fand aber nicht statt. Sollte der Pieper nicht zu den Pflegeeltern gehören? Oder sollte ihn meine Anwesenheit ängstlich gemacht haben? Die Befürchtung, daß der junge Gauch jeden Augenblick davoneilen, und daß diese selten günstige Gelegenheit erfolglos vorübergehen könne, ließ mir das Herz schneller schlagen. Und dann kam — unerwartet wie das ganze Schauspiel — von rückwärts wieder ein Wiesenpieper, setzte sich schnurstracks auf den Kopf des Kuckucks und stopfte ihm die Nahrung in den weitgeöffneten, seitwärts gebogenen Schnabel. Das Rätsel war so einfach gelöst — und der Kuckuck strich davon.

Ende Juni oder Anfang Juli verstummt der klangvolle Ruf des Kuckucks. Er zieht ab in die Winterherberge und mit ihm sein reisefähig gewordener Nachwuchs. Die noch nicht reisefähigen jungen Kuckucke schließen sich gewöhnlich ihren Pflegeeltern an, und daraus erklärt sich die Tatsache, daß hier und da noch im Oktober Kuckucke beobachtet werden.

Durch die Vertilgung von Raupen aller Art, besonders der behaarten, unter denen sich die ärgsten Forstschädlinge befinden, wird der beliebte Frühlingsbote sehr nützlich. Deshalb wollen wir es ihm auch nicht allzu stark anrechnen, daß jährlich etwa ein halbes Duzend von Brutten kleiner Singvögel durch ein Kuckuckspaar vernichtet wird.

Naturschutz tut not!

Natur und Kultur — zwei weit auseinandergehende und doch so oft in Zusammenhang gebrachte, heiß umstrittene Begriffe der modernen Jetztzeit! Der erstere war als allgemeiner Lehrmeister stets Beherrscher des anderen und wird es trotz scheinbaren gigantischen Ringens um die Vormachtstellung von Seiten der Kultur auch weiterhin bleiben. Möge ein jeder Vernunftsmensch, besonders das wanderfreundige deutsche Jungvolk, die allgütige Mutter Natur unter seinen Schutz und Schirm nehmen, um ihr den — von sinnlosen Toren leicht gefährdeten — endgültigen Sieg zu erleichtern!

Rainer Rudolf B o y m a n n.

Bogelberingung und Bogelschuß

Josef Schmiß, Bottrop

Dem Bogelberingungsexperiment wird häufig der Vorwurf gemacht, es verstoße gegen den Bogelschuß. Ja, sogar Hermann Löns war ein eifriger Gegner der Bogelberingung und hat seine Abneigung in scharfer und auch ungerechtfertigter Form zum Ausdruck gebracht, nämlich, daß er „einen einzigen Storch in der Wiese schöner und nützlicher finde als sämtliche Ornithologen und die ganze Ornithologie“¹⁾. Ebenso lehnt Florick diese Methode der Erforschung des Vogelzuges ab²⁾.

Nun, es soll hier nicht versucht werden, die wissenschaftlichen Ergebnisse, die allein schon das Bogelberingungswerk rechtfertigen, zu würdigen. In ansprechender und natürlicher Weise berichtet Professor Thienemann selbst darüber in seinem Buche: *Rossitten*³⁾. Hier soll gezeigt werden, daß sich Bogelberingung und Bogelschuß sehr wohl miteinander vertragen. Ja, die Bogelberingung ist sogar eine Vorarbeiterin des Bogelschusses; dieser setzt nämlich, wenn er wirksam sein soll, eine genaue Kenntnis der Lebensweise der Vögel voraus. Die Bogelberingung trägt ein gutes Stück dazu bei.

Der Runderlaß über Bogelberingung vom 20. Juli 1934, der am 10. August 1934 in Kraft trat, sorgt dafür, daß nur würdige Helfer in dem Bogelberingungswerk Verwendung finden.

„Das Beringen von Vögeln geschützter und jagdbarer Arten ist nur zu wissenschaftlichen Zwecken und nur solchen Personen gestattet, die eine behördliche Erlaubnis besitzen.“

„Die Beringungserlaubnis ist nur zu erteilen, wenn der Antragsteller das 18. Lebensjahr vollendet hat und wenn er — insbesondere vom Standpunkt der Vogelkunde und des Naturschutzes — die Gewähr für eine einwandfreie Handhabung der Beringungserlaubnis bietet.“

Ebenso wird durch diesen Runderlaß unter sagt, Vogelarten, die in dem Beringungsbezirk als selten oder bedroht zu gelten haben, zu beringen. So werden von folgenden Arten junge sowie alte Vögel zur Mistzeit von der Beringung ausgeschlossen: Schwarzer Storch (außer Ostpreußen), alle Adler, Roter Milan, Wespenbussard, Wanderfalk (außer in Ostpreußen), Baumfalk, Uhu, Blauracke, Wiedehopf, Eisvogel, Wasserstar und Kolkrabe (außer in Schleswig-Holstein).

Nun fragt es sich, ob nicht die Beringung als solche dem Vogel gefährlich wird. Häufig wird dem Erkennungsring der Vorwurf eines Todesringes gemacht. Ein Vogel wird aber wohl selten deswegen erlegt, weil er einen Ring trägt; denn meistens werden die Ringe vom Finder oder Schützen erst dann bemerkt, wenn er den Vogel in der Hand hält. Ich glaube nicht, daß die Ringe „vielen Schießern einen willkommenen Vorwand zur Erlegung solcher Vögel geben“²⁾.

Auch das Ringtragen bedeutet für den Vogel keinerlei Behinderung. Wohl kann man sagen, daß die Vögel in den ersten Tagen häufiger an dem Ring picken. Später aber beachten sie ihn garnicht mehr. Daß sich kein gesundheitlicher Nachteil ergibt, ist häufig genug bestätigt. Der Einwand, daß die Beringung „einen Vogel wenigstens in den ersten Tagen . . . furchtbar ängstigen und schrecken muß . . .“³⁾, ist nicht schwer zu nehmen. Aus meiner eigenen Erfahrung kann ich dem widersprechen. Folgende Beispiele zeigen, daß der Vogel den Schreck bei der Beringung sehr

balb schon vergessen hat. Koblmeiße, am 27. XII. 1934 gefangen und beringt, an derselben Stelle wiedergefangen am 31. XII. 1934; eine Lannenmeiße, am 28. XII. 1934 gefangen und beringt, ließ sich am 31. XII. 1934 an derselben Stelle wiedergefangen; und eine andere Koblmeiße ging am 29. XII. 1934 sogar zweimal in dieselbe Falle.

Die Rückmeldung von wiedergefundenen Ringen ist heute noch gering; durchschnittlich 2—3 %, bei vielen Arten unter 1 %. Daher ist Aufklärung und Werbung dringend notwendig, um die Zahl der Wiederfunde zu mehren und sichere Ergebnisse zu zeitigen. Es sollte keinen Vogelfreund und Vogelkenner, keinen Förster und Jäger, keinen Lehrer und Erzieher geben, der nicht um die Bestrebungen der Vogelwarten wüßte.

Helfen wir alle mit durch Aufklärung, ideelle und materielle Unterstützung!

Schrifttum.

1. Deutsche Jägerzeitung: Neudamm Bd. 55, Nr. 27.
2. Floerike R.: Vogelbuch. Stuttgart und Wiesbaden 1922.
3. Thienemann J.: Rossitten. Neudamm 1928.

Ihr wollt die Natur in Tier- und Pflanzengärten einfangen?*)

Demandt, Lüdenscheid

Zur Überraschung aller, die seit Jahrzehnten bemüht sind, im deutschen Volke das Verständnis für die heimatische Natur wieder zu erwecken und sie ihm als Jungborn zu erhalten, sind heute Bestrebungen im Gange, dieses Ziel auf dem Wege über Tier- und Pflanzengärten an allen Orten zu erreichen. (Vgl. Rote Erde vom 13. 10. 1934!)

Mit größerer Verständnislosigkeit ist man wohl noch nie an dieses Problem herangegangen. Wenn aber heute noch gar Worte unseres Führers für die Durchführung dieser Bestrebungen herangezogen werden, dann ist Gefahr im Verzuge, und es kann nicht rechtzeitig und scharf genug gegen ein solches Vorgehen Front gemacht werden.

Nur wer der freien Natur hilflos gegenüber steht, kann auf solche Ideen verfallen, und es ist wohl nicht zuviel behauptet, wenn wir sagen, daß den Urhebern dieses Gedankens die Ethik der Naturschutzbewegung offenbar völlig fremd ist. Es gilt aber allen, die guter Meinung und besten Willens sind, den Irrweg vor Augen zu stellen, ehe das Übel sich auszuwirken beginnt. Denn wenn dieser Plan verwirklicht wird, kann er nur das eine Ergebnis haben, nämlich die Menschen von der Natur weg zu führen. Denn was braucht man noch die Natur, man hat ja alles in seinem Heimatgarten! Und wer sie dort sucht, wird sich blasiert abwenden und sagen: „Das ist eure vielgepriesene Natur? Und darum macht ihr soviel Aufhebens? Da könnt ihr mal ruhig einpacken!“ Wer jemals die Tierwelt, besonders die Vögel, in der Freiheit zu belauschen gelernt hat, er wird sich betrübt abwenden von dem hier gebotenen Schauspiel der Einkerkelung unserer heimatischen Bewohner des Waldes und des Feldes.

Gewiß, man kann ähnliche Vorwürfe gegen schlecht geleitete zoologische Gärten erheben. Sie dienen aber anderen Zwecken und maßen sich nicht an, die heimatische Natur vorzuführen.

*) Diesen Aufsatz des Mitarbeiters der Bezirksstelle für Naturschutz im Reg.-Bez. Arnsberg entnehmen wir dem Jahresbericht für das Geschäftsjahr 1934/35 der „Bezirksstelle für Naturschutz im Gebiete des Siedlungsverbandes Ruhrkohlenbezirk“ in Essen.

Die Schriftleitung.

Nein, ihr sehr verehrten Herren vom Heimatgartenverein, so denken wir uns die Hinführung des Menschen zur Natur nicht! Da sind heute schon ganz andere Wege in Vorbereitung, die ohne jeden geschäftlichen Beigeschmack dies Problem in einer ethisch viel höher anzuschlagenden Weise zu lösen suchen. Und diese Wege führen zur Natur hin und sperren sie nicht in klägliche Gelasse ein! Diese Wege sind gegeben in den Fahrten mit „Kraft durch Freude“ für alle Arbeiter der Stirn und der Faust, in den Landschuljahren und in den Landaufenthalten, die vom Ministerium zunächst nur für die Schüler höherer Schulen angeordnet sind, später hoffentlich auch auf die Oberklassen der Volksschulen ausgedehnt werden. Wenn hier sinnvoll gearbeitet wird, dann werden die Teilnehmer auf enge Heimatgärten keinen Wert legen. Sie werden sehen, daß das Vogelleben im Walde und auf dem Felde, im Wasser und in hoher Luft, wo der Raubvogel stolz seine Kreise zieht, etwas ganz anderes ist, als das, was man ihm in Tiergärten als heimatliche Natur vorzusetzen sich erdreistet.

Oder glaubt jemand, daß ein paar Heidekrautbüsche auch nur einen Schimmer davon zu geben vermögen, was die blühende Heidefläche des Sauerlandes uns bietet? Oder daß die Pracht des Fingerhutes und des Weidenröschens sich auf den paar Quadratmetern Heimatgartens einfangen läßt? Und daß sich der stille Waldbach mit dem sein Lied schmetternden Zaunkönig und dem blühenden Edelstein, dem Eisvogel, ins Gewühl der Städte verpflanzen läßt? Oder wollt ihr das garnicht erreichen, wollt ihr vielmehr schöne kleine Tische hinsetzen und köstliches Bier einschenken und den Besucher vergessen lassen, daß es draußen eine weite Natur gibt, die Erholung vom Alltag bietet?

Aber gewiß, werdet ihr sagen, das wäre ein Ziel, aber es ist ja nur für wenige erreichbar. Und doch sagen wir: Das Ziel ist erreichbar. Unser Führer hat weit größere Ziele erreichbar gemacht, und er soll dieses Ziel nicht erreichen können? Ihr scheint wenig Vertrauen zur Kraft der nationalsozialistischen Idee zu haben!

Sicherlich muß noch viel grundlegende Arbeit geleistet werden. Alle, die in der Natur Bescheid wissen, müssen sich in den Dienst der Sache stellen. Nicht in engen Schulstuben und verräucherten Versammlungssälen, sondern draußen, wo das Leben pulst! Und Tausende muß es geben, die zur Natur hinzuführen befähigt sind. Da ist vor allem die Lehrerschaft berufen, Führer zu werden, zu arbeiten am jungen Menschen und am erwachsenen. Heute kann sie es noch nicht, denn wie wenige sind es noch, die sich in der Tierwelt der Heimat auskennen. Da muß die Schulreform helfen, die es von jedem Erzieher verlangen muß, daß er dieser Aufgabe gewachsen ist. Wenn von hier aus aufgebaut wird, dann kann der Erfolg nicht ausbleiben.

So hat es uns immer vorgeschwebt, so wollen wir den Stadtmenschen zur Natur zurückbringen. So wollen wir in ihm die Liebe zur Heimat wecken, so wollen wir in ihm den heiligen Zorn des Kämpfers um die heimatliche Scholle zum Auflodern bringen, auch in ihm, der nichts sein eigen nannte, der in der Mietskaserne dahindämmerte, der nun aufmerken soll und sehen, welch köstliches Gut die Heimat für alle bereithält, also ungeschmälert auch für ihn. Darum werden wir auch kämpfen gegen alle Versuche, der Natur Gewalt anzutun, und wenn sie äußerlich noch so schmackhaft frisiert sind. Und wir werden es nicht dulden, daß ihm vorgemacht wird, in den armseligen Käfigen u. Gehegen sei die heimatliche Natur!

Kurzberichte und Mitteilungen

Zunahme der Störche im Kreise Minden

Der Kreis Minden wies im Jahre 1934 die erfreuliche Zahl von 8 besetzten Storchhorsten auf, was schon eine leichte Zunahme gegenüber den vorhergehenden Jahren bedeutete. Damit war auch zum erstenmal wieder seit etwa 20 Jahren eine aufsteigende Kurve zu beobachten. Jahrzehntelang hatte der Storch ohne erklärliche Ursache immer mehr abgenommen. Wenn jetzt nicht nur aus unserer engeren Heimat, sondern auch aus anderen Gegenden neu bezogene Storchhorste gemeldet werden, so mag man das teils auf den Schutz und die Pflege zurückführen, die man namentlich dem in jedem Dorf gern gesehenen Storch angeeignet ließ; eine letzte und endgültige Erforschung der Ursache ist das aber auch nicht. Es bleibt eben in der Schöpfung manches, was der Verstand des Menschen trotz allen Fortschritts nicht zu fassen vermag.

Als neu besetzt stehen einwandfrei fest zwei neue Storchhorste in Wälderstraße-Schlüsselburg und auf Gut Neuhoff bei Heimsen. Dabei waren gerade in Schlüsselburg erst im vergangenen Jahr 2 neue Horste bezogen, sodaß jetzt dort in einem Umkreis von etwa 4 km 4 Storchhorste sind, wo vor 2 Jahren noch keiner war. Mit Jungen besetzt ist auch der neue Storchhorst in Döhren. Auf dem Gut Schlüsselburg, wo der Horst sich seit 1934 auf dem Nordende einer Gutscheune befindet, werden 3. Zt. umfangreiche Bauten ausgeführt. Dabei sollte auch die Scheune mit dem Storchhorst durch einen Anbau am Nordende verlängert werden. Der Anbau ist vorläufig verschoben, bis die jungen Störche ausgeflogen sind, da man das Brutgeschäft nicht stören will.

Interessant ist auch, daß das Storchchenpaar auf Gut Schlüsselburg seinen Horst mehrfach gegen andere Störche verteidigen mußte, die beringt waren. Da in den letzten Jahren kein Jungstorch seine Kinderstube in unserer Umgebung verlassen hat, ohne mit einem Erkennungsring der Vogelwarte Helgoland versehen zu sein, kann es sich also nur um Jungstörche aus unserer Gegend handeln, die selbst noch nicht geschlechtsreif sind und daher in diesem Jahr noch nicht zur Gründung eines eigenen Heims schreiten, wohl aber erfahrungsgemäß die üble Angewohnheit haben, gegen besetzte Horste störend aufzutreten. Daher die oft beobachteten Kämpfe am Storchhorst. Die meist erst im 3. Lebensjahr geschlechtsreif werdenden Jungstörche treiben sich vorher zigeunerhaft in der Gegend ihrer Geburtsstätte umher, vielfach machen sie auch Ansätze zum Nestbau. Das sind dann die Stellen, von denen gemeldet wird, Störche hätten sich niedergelassen und Anstalten zum Nestbau getroffen, seien später aber trotz aufgesetzten Wagenrades usw. unverrichteter Sache von dannen gezogen. Meldungen dieser Art liegen vor aus Jöffen, Windheim, Wulferdingen, Hasenkamp und Neuenknick. Wieweit es in diesen Dörfern zur wirklichen Besetzung eines Horstes gekommen ist, bleibt noch festzustellen.

In Westfalen gab es, soweit bekannt, außerhalb der Kreise Minden und Lübbecke keine Storchhorste mehr. Meldungen über Neuaufreten von Störchen liegen bis jetzt vor aus den Kreisen Herford und Borken (Münsterland)*). In Borken soll es sich um Störche handeln, die im

*) Vergl. Seite 89, Bericht des Natur-, Vogelschutz- und Kanarienzuchtvereins „Edeltrollen“ Bocholt 1911.

vorigen Jahr als Junge aus Ostpreußen hergeschafft und dann nach längerer Fütterung in Westdeutschland zum Südfluge freigelassen waren.

Heinrich Koch, Minden.

Westfalentag 1935

Der diesjährige Westfalentag des Westfälischen Heimatbundes, der vom 21.—23. Juni in Herford und Enger unter zahlreicher Beteiligung der Heimatfreunde von nah und fern abgehalten wurde, stand vorwiegend unter dem Zeichen der Heimatgeschichte und kulturellen Heimatpflege. Es fehlt uns hier der Raum, näher auf den Verlauf dieser Tagung einzugehen. Unseren Lesern wird aber ein kurzer Bericht darüber willkommen sein, wie bei dieser Gelegenheit auch unsere naturkundlichen und Naturschutz-Bestrebungen zur Geltung gekommen sind.

In der Reihe der Vorträge fand der Lichtbildervortrag W. Münter's „Westfalens Kampf um die Erhaltung des Landschafts- und Ortsbildes“ einen besonders starken Beifall. Es war augenscheinlich, daß die Bedeutung des Naturschutzes mehr und mehr erkannt wird; der Vortrag zeigte aber auch, wie groß und vielseitig noch die Aufgaben sind, vor denen wir stehen.

Zu der Ausstellung im Schützenhofe: „Der bäuerliche Lebensraum“ hatte das Provinzialmuseum für Naturkunde unter dem Motto „Natur und Heimat“ eine reiche Anzahl von stark vergrößerten Naturaufnahmen beige-steuert, die in prächtigen und zum Teil gegensätzlichen Bildern aufzeigten, wie unsere Heimat (Landschaft, Dorfplatz, Bauerngarten usw.) sein soll und wie sie nicht sein soll. Die wirkungsvolle Ausstellung wurde viel beachtet und wird ihren Zweck nicht verfehlt haben.

Die gauamtliche Halbmonatsschrift des NS-Lehrerbundes „Der Westfälische Erzieher“ brachte in Verbindung mit dem Westfälischen Heimatbunde eine Doppelnummer als Festschrift heraus, in der ein Gesamtüberblick über die auf den verschiedensten Gebieten der Heimat zur Zeit in Westfalen erstrebte und geleistete Arbeit gegeben wird. Auf folgende Aufsätze sei hier besonders hingewiesen.

Über „Ziele und Aufgaben des Fachauschusses für geographische Landeskunde“ berichtet in ausführlicher Weise Studienrat Dr. E. Lücke. Als Grundziel wird herausgestellt: „Durch Erforschen der Natur- wie der Kulturlandschaft des westfälischen Raumes und durch Verbreitung heimatgeographischer Kenntnisse Freude, Liebe und Vertrauen zum westfälischen Lande zu wecken.“ Die wesentlichen Aufgaben, die sich aus diesem Ziele ergeben: die Erforschung des Landes Westfalen, die Heimatwanderung, die Erziehung zum Sehen, die Förderung der Heimatgeographie durch Schule, Vereine, Kurse usw., werden eingehend auch nach der praktischen Seite hin behandelt.

Als Leiter der „Fachstelle für Naturkunde und Naturschutz“ verbreitet sich der Schriftleiter dieser Blätter über die grundsätzliche Bedeutung und die praktischen Aufgaben des Naturschutzes in Westfalen. Er weist im besonderen auf die neue und tiefere Begründung des Naturschutzes durch das völkische Prinzip des Nationalsozialismus hin, das den Naturschutz fordert „nicht allein um des Naturforschers, um des Naturfreundes, um der Städter und wandernden Jugend willen, vielmehr wesentlich um der Bevölkerung willen, die in dieser Landschaft lebt und wohnt und be-

wußt oder unbewußt aus ihr ihre Wesensart empfangen hat und empfängt“. Unter diesem Gesichtspunkt wird unter den zahlreichen praktischen Aufgaben des Naturschutzes als zur Zeit dringlichste die Erhaltung der *Wallheiden* hervorgehoben.

Wer sich über den augenblicklichen Stand der Vorgeschichte Westfalens unterrichten möchte, wird Dr. A. Stieren für seinen Beitrag über „Vorgeschichtliche Volks- und Stammesverhältnisse im Raum Westfalen“ dankbar sein. Der Aufsatz ist durch Beifügung kartographischer Darstellungen der Steinzeitgräber, der bronzezeitlichen Fundplätze, der Stammeverteilung usw. erläutert.

Unter dem Thema: „Wie ich Naturschutz in der Schule treibe“ gibt W. Lienenkämpfer ein eindrucksvolles Beispiel dafür, wie die Schularbeit vielseitig in den Dienst der heimatischen Naturkunde und des Naturschutzgedankens gestellt werden kann. Seine Forderungen für die Schule sind:

„1. Vermittlung bestimmt abgegrenzter Kenntnisse über die Erdgeschichte, Pflanzen- und Tierwelt, die geschützten Pflanzen, Baumdenkmäler und Naturschutzgebiete der Schul- und Heimatgemeinde;

2. Erweckung einer blutwarmen Liebe zu Heimat und Natur, Umstellung des inneren Menschen vom trassen Nützlichkeitsstandpunkt zur idealen Betrachtungsweise;

3. Lebendigmachung eines starken Willens zum Schutze der Heimatur.“

Die vorbildliche und erfolgreiche Art, mit der unser Mitarbeiter W. Lienenkämpfer seine Jugend für die Heimat erzieht, sollte alle Lehrer Westfalens zur Nachahmung veranlassen! Es geht, wenn man nur will.

Der großen und ausschlaggebenden Bedeutung der Schule für unsere Heimatarbeit wird auch in dem Geleitwort Ausdruck gegeben, das der Leiter des Heimatbundes, Landeshauptmann R. F. Kolbow, der Festschrift des Lehrerbundes vorangestellt hat:

„Alle nationalsozialistische Jugenderziehung muß von der weltanschaulichen Grundlage „Blut und Boden“ ihren Ausgang nehmen. Der national-sozialistische Lehrer wird also ganz bewußt das Erlebnis der Heimat und das Verwurzelte sein des jungen Menschen in der Heimat in seinen Schülern wecken und vertiefen müssen. Dazu muß dem Erzieher selbst zum Bewußtsein kommen, wie fest auch er im Heimatboden wurzelt. ...“

Fbn.

Zusammenarbeit in den Heimatgebieten

In einer vom Leiter des Westfälischen Heimatbundes, Landeshauptmann Kolbow, anläßlich des Westfalentages in Herford einberufenen Sitzung der Heimatgebietsleiter und Fachstellenleiter wurde mit Nachdruck auf die Notwendigkeit eines engeren Zusammenarbeitens der verschiedenen Gebiete der Heimatarbeit hingewiesen. Der Bund „Natur und Heimat“ wird für die Durchführung einer engeren Verbin-

derung, eines gemeinschaftlichen Arbeitens und im besonderen eines Redneraustausches sobald als möglich konkrete Richtlinien aufstellen. Gerade die heimatliche Naturkunde und der Naturschutz bedürfen stärkster Förderung und müssen mehr als bisher auch in diejenigen Kreise hineingetragen werden, die unseren Bestrebungen noch fern stehen. Wo nicht derartige Verbindungen bereits bestehen, mögen unverzüglich unsere Vereine zu anderen Heimatvereinen und zu NS-Organisationen (im besonderen Lehrerbund, Bauernschaften, Hitlerjugend usw.) engere Beziehungen herstellen und gegebenenfalls ihre Redner zur Verfügung stellen. Gleiches gilt für unsere Einzelmitglieder und die Träger der amtlichen Naturschutzorganisation, die ohne diese Verbindung mit heimatgerichteten Gliederungen des engeren und weiteren Heimatbezirks des notwendigen Rückhaltes entbehren. Nur in gemeinsamer Arbeit werden wir unser Ziel erreichen können!

Fbn.

Die Herausgabe dieses Heftes

wurde durch verschiedene Umstände verzögert. Herausgeber und Schriftleitung hoffen, daß gewisse Schwierigkeiten und Ungeklärtheiten, die bisher und vor allem in der letzten Zeit unsere Arbeit beeinträchtigt haben, in Kürze ihre Erledigung finden werden. Unsere Leser dürfen überzeugt sein, daß wir unentwegt an der äußeren und inneren Bervollkommnung von „Natur und Heimat“ weiterarbeiten. Etwaige Wünsche und Anregungen aus dem Leserkreise werden gern entgegen genommen. Wir bitten dringend, für „Natur und Heimat“ zu werben! Die Bezieherzahl muß noch erheblich wachsen, wenn wir das gesteckte Ziel erreichen sollen: weiteste Kreise unseres Volkes wieder zur Natur zurückzuführen und die Natur dem Volke zu erhalten!

Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde

Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Das Museum ist geöffnet: Täglich 10 bis 13 Uhr, außerdem Montag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag 15 bis 17 Uhr. Der Lesesaal des Museums ist täglich während der üblichen Dienststunden geöffnet. Besonders hingewiesen sei auf die Landois-Gedächtnisausstellung, die einen interessanten Überblick über Leben und Schaffen des Gründers des Museums gibt.

Die letzten biologischen Ausflüge zum Studium der heimischen Tier- und Pflanzenwelt werden voraussichtlich stattfinden am Mittwoch, dem 14. 8. 35 und Samstag, dem 14. 9. 35. Wer regelmäßig Einladungen zu erhalten wünscht, wird gebeten, seine genaue Anschrift an das Museum einzusenden.

Alle Zuschriften an das Museum sind mit vollständiger Anschrift zu richten an das Westfälische Provinzial-Museum für Naturkunde Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Vereinsnachrichten

Bund Natur und Heimat.

Die Bundesleitung beabsichtigt, den gesamten Vorstand und Beirat demnächst zu einer wichtigen Besprechung zusammen zu rufen. Der Zeitpunkt kann erst festgelegt werden, wenn bestimmte Fragen geklärt sind. Wahrscheinlich wird der Monat September in Betracht kommen. Die Besprechung kann mit einer größeren Vortragsveranstaltung verbunden werden. Wünsche und Anregungen über den Ort der Zusammenkunft sind willkommen.

Feuerborn.

Gesellschaft für Naturkunde.

Vorsitzender: Oberpostinspektor D e p p e, Bielefeld.

Schriftwart: Stadtoberinspektor L ü n - s t r o t h, Bielefeld.

Im abgelaufenen Quartal wurde außer den Wanderungen in die nähere Umgebung am 18. und 19. Mai eine Autofahrt zum Dümmer veranstaltet.

Führung: D e p p e, Dr. G r o t e, K u h l m a n n.

Süntetal im Wiehengebirge — Saurierfährten — Limberg — Achse, Preußisch Oldendorf, Lintorf (Kirchplatz), Westrup, geologische Sammlung Lehrer Habbe, Aufschluß im Senon, Reihershorste in den Stemmer Bergen, Dümmerlohhausen, Vegetation und Vogelwelt am Dümmer, Endmoräne Dammerberge, Signalberg, Hünengrab Dammerschweiz, Moorburg Kalkrieße im Großen Moor, Schloß Barenau, Weg ins Große Moor, Torfstich, Pflanzen- und Vogelwelt. Süntelstein in der Venner Egge (Wiehengebirge), Schwarzkreidebruch bei Behrte, Osterkapeln, Schelenburg, Schloß Gesmold.

Vorträge von Juli bis September 1935:

4. Juli: Studentrat B a u m a n n: „Fernsehen.“
18. Juli: T e g t m e i e r: „Gewürze und Gewürzkräuter.“
- August: Ferien.
5. September: K u h l m a n n: „Probleme des Vogelzuges.“
19. September: G o t t l i e b: „Besiedlung des Osnabrücker Landes.“

Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgebung.

Vorsitzender: Oberarzt Dr. med. G. W i - c h e r n, Bielefeld.

Schriftführer: Dr. F. K o p p e, Bielefeld, Sedanstraße 20.

11. August, Sonntag, Geologische Halbtagswanderung in die Bethel'er Lon-gruben. Treffen 7½ Uhr am Museum, Wertherstr. 3. Führer A l t h o f f.
8. September, Sonntag, Autofahrt über Paderborn nach Brenfen. Dort Treffen mit der Vereinigung „Natur und Heimat“, Paderborn. Gemeinsame Wanderung durch einen Teil des Almetales. Dann Fahrt nach Salzkotten, Besichtigung der Salzstellen und des Quellsumpfgbietes an der Wandschicht. Abfahrt 7½ Uhr vom Posthof. Preis 3 *R.M.*, Nichtmitglieder 0,50 *R.M.* mehr. Platzkartenverkauf vom 2. bis 7. Sept., 10 Uhr, Hauptpostamt, Telegramm-Schalter.
25. September, Mittwoch, Vortrag Dr. G. W i c h e r n, Rohstoffwirtschaft und Chemie. 8 Uhr Museum, Wertherstraße 3.

Ferner finden im September und Oktober pilzkundliche Wanderungen statt, zu denen durch die Zeitungen eingeladen wird.

Naturschutz-, Vogelschutz- und Kanarienzucht-Verein Edelroller Bocholt 1911.

Vorsitzender: Heinr. W ö h l e, Bocholt, Dr. Göbbelsplatz 1.

Schriftwart: Wilh. v a n K l a v e r e n, Bocholt, Römerstraße 11.

Kassenwart: Joh. N i e v e n h u i s e n, Bocholt, Grabenstr. 22a.

Vogelwart: Heinrich S t o p p e, Bocholt, Schwertstr. 9.

Einen besonderen Erfolg haben wir mit unseren im vorigen Jahre aufgezogenen Störchen aufzuweisen. Dieselben sind glücklich in unserer Stadt angelangt und haben ihr Nest wieder angefliegen, was besonders von unserer Bürgerschaft freudig begrüßt wurde und Anlaß gab, wieder hinaus zu pilgern, um die alten Lieb-

linge, im vergangenen Jahre stets der Gegenstand des allgemeinen Interesses, zu besuchen. Da es der Zweck war, Störche wieder in unserer Heimat anzusiedeln, so sind bereits die nötigen Schritte unternommen worden, um wieder wenigstens ein Nest Jungstörche nach hier zu bekommen.

Auch haben die seit Monat Mai jeden Sonntag morgen stattgefundenen Studiengänge eine große Beliebtheit gefunden; hier gibt es immer wieder neue Gesichter.

An Naturschönheiten fehlt es in unserer Heimat bestimmt nicht. Man muß sich immer wieder wundern, was unsere kleinen gefiederten Sänger aus ihrer kleinen Vogelkehle herausbringen. Unsere Vogelwarten sind in allen Gebieten verstärkt worden, was sich als nötig erwiesen hat, da es immer noch Nesträuber gibt, die Nester ausnehmen und Vögeln nachstellen. Vorläufig bleiben unsere Studiengänge bestehen. Jeden Sonntag morgen 5 Uhr Treffpunkt Horst-Wesselpfad. Zu welchen Gebieten wir gehen, wird abwechselnd in unserer Presse bekannt gegeben. Jeder Naturfreund und Vogelliebhaber ist herzlich willkommen.

Naturschutzverein für das Hücker Moor und das Elsetal G. B.

Sitz Bünde, Westf.

Vereinsführer: Prof. Fr. Langewiesche (Fernruf 2124 Bünde).

Schriftwart: Rektor Nolting, Sunnebrock b. Bünde (Westf.).

Kassenwart: Kurt Wittkämper, Bünde.

Der Naturschutzverein ist aus der Notwendigkeit entstanden, das landschaftlich schöne Gebiet mit seinem lieblichen, kleinen See, seinen Bächen und Flüsschen und Gehölzen, seiner Tier- und Pflanzenwelt zu schützen. Ein eigentliches Naturschutzgebiet dort zu schaffen ist wegen der dichten Besiedlung nicht möglich. Nur ein geologisches Naturdenkmal, der Doberg, ist vor Jahrzehnten schon vom Kreis Herford und dem Minden-Ravensbergischen Hauptverein für Heimatschutz und Denkmalpflege durch Ankauf des wertvollsten Teiles gesichert worden. Jetzt versucht der Naturschutzverein nach Kräften die Schäden zu mildern und zu beseitigen, die der

Landschaft durch das Ausroden der Gehölze und Begradigen der Wasserläufe zugefügt werden.

Durch stetiges Zusammenarbeiten mit den Jagdhegeringen ist es gelungen, das Verständnis für Schutz und Hege in immer weitere Kreise zu tragen. Am Hücker Moor-See wurden Stockenten, Hochflugbrutenten und halbwildlebende Schwäne angesiedelt. Auch Störche sollen dort und nahe der Mündung der Elbe in die Berre wieder angesiedelt werden. Die Nester sind schon gebaut und werden inzwischen wohl schon mit Jungstörchen aus Rossitten besetzt sein.

Ein Vogelschutzgehölz von 6 Morgen Größe konnte dank des freundlichen Entgegenkommens des Ortsbauernführers Finselbach in Obernebeck entsprechend bepflanzt und mit Nisthöhlen besetzt werden. Der Tierschutz-Jugendwart Herr Müller und die Lehrer Kölling und Kraft haben mit Hilfe der Jugend die Hauptarbeit geleistet und betreuen die Anlage. Auch der Gemeindevorsteher und der Amtsbürgermeister fördern sie. Im kommenden Herbst soll in benachbarten Tälern ähnliches entstehen, und auch mit dem Ortsbauernführer einer anderen Gemeinde stehen wir in aussichtsreicher Verhandlung.

In der Feldmark der Stadt Bünde, in der aller Wald gerodet war, hat der Verschönerungsverein auf unsere Anregung hin ein Wäldchen gepflanzt, auf einem Grundstück, das wegen seines schlechten Untergrundes sonst keinen Ertrag brachte. Die Bäume, meist Erlen, gedeihen prächtig und werden in einigen Jahrzehnten den Boden wesentlich verbessern. Die Kirchengemeinde als Eigentümerin des Grundstückes ist verständnisvoll unseren Wünschen entgegengekommen und hat das Gelände für 25 Jahre unentgeltlich hergegeben. Nach dieser Zeit gehört ihr der Waldbestand. Wir hoffen aber zuversichtlich, daß auch dann wieder ein einsichtsvoller Kirchmeister für den Fortbestand des Waldes sorgen wird.

Durch Zusammenarbeit mit der Jugend, der Lehrerschaft, den Behörden und anderen Vereinigungen wollen wir allmählich Böschungen, verlassene Steinbrüche und — sofern es die Behörden nicht verhindern — auch Bachufer wieder bepflanzen. Solche Anpflanzungen verschönern

die Landschaft und bieten dem Wild und der Vogelwelt sichere Zufluchtsstätten. Den Waldbesitzern aber empfehlen wir, an den Wegen entlang ihren Wald durch einen schmalen Saum von dornigem Gesträuch gegen das Eindringen Unbefugter zu schützen. Bei manchen Dauerweideflächen und gelegentlich auch auf Weiden, die abwechselnd beackert werden, raten wir ebenfalls zur Bepflanzung einzelner Stellen, damit das Vieh Schutz gegen Sonne und Unwetter findet, denn nicht der größtmögliche Grasertrag, sondern das beste Gedeihen des Viehes sollte das Ziel der Anlage sein.

Naturwissenschaftlicher Verein Dortmund.

Leitung: Dr. Hermann Pudde, Dortmund,
Kettelerweg 47.

Biologische Gesellschaft für das Industriegebiet

(Ortsgruppe des Deutschen Biologenverbandes)

Vorsitzender: Dr. Steusloff, Gelsenkirchen, Gabelsbergerstraße 10.

Geschäftsstelle: Ruhrland-Museum, Essen-West, Am Westbahnhof 2.

Nachdem im Winter Museen und biologische Institute des engeren Industriegebietes besucht waren, fand im Mai eine Fahrt zum neuen Heim der Limnologischen Station Niederrhein im Waldwinkel am Hülserberg bei Krefeld statt. Am 16. Juni wurden große Baumschulen in Hardinghausen bei Kirchhellen (D. Wilms) auf ihre besondere Einstellung für die Bedürfnisse des engeren Industriegebietes vorgeführt. Am Nachmittage bot eine Wanderung von Kirchhellen nach Gahlen gute Gelegenheit, den Rehrbach nebst Torfvenn bei Gahlen in seiner kultivierten heutigen Gestalt kennen zu lernen. Die schönen Schilderungen Höppners über beide aus den Jahresberichten des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst von 1912/13 gaben von den großen Veränderungen dieses Gebietes ein gutes Bild.

Am 14. Juli findet eine Exkursion in das Gebiet der Dülmener Fischteiche statt. Für den September ist eine Pilzwanderung in der Umgebung Wesels vorgesehen.

Ortsgruppe Minden Weff. im Bund für Vogelschutz, Stuttgart.

Schriftführer: Rendant Heinrich Koch,
Minden, Landkrankenlasse.

Jahresbericht 1934.

In dem landwirtschaftlich fast bis auf den letzten qm ausgenutzten Kreise Minden gibt es nur noch wenige Brutstätten für Busch- und Heckenbrüiter. Immer wieder ist in Presse und Vorträgen auf Erhaltung und Neuschaffung von Hecken und Busch hingewiesen. Trozdem geht die Verödung unserer Fluren immer weiter, zum scheinbaren Vorteil des Einzelnen, der damit vielleicht eine Schwade Gras mehr erntet, zum Nachteil der gesamten Landwirtschaft, denn sie nimmt der natürlichen Feldpolizei ihre Brutstätte. So haben wir es als unsere Aufgabe erkannt, selbst wieder Brutstätten zu schaffen durch Anlage von Vogelschutzgehölzen. Wir haben dafür vielfach Verständnis gefunden: Das Vogelschutzgehölz in Jössen wurde erheblich erweitert. Es sind dort jetzt etwa 600 m Weißdornhecke gepflanzt, neben zahlreichen Birken, Vogelbeeren, Tannen, Kirschen, Pappeln, Lärchen, Christdorn usw. Die Pflanzung erstreckt sich auf ungefähr 3 Morgen. Die Glasfabrik Gernheim hat in ihrem Park zahlreiche Nistkästen hängen und pflegt sie auch, ebenso ist viel Brutlegenheit für Buschbrüiter geschaffen. Die Gemeinde Windheim schuf ein Vogelschutzgehölz, ähnlich dem in Jössen, auch die Kirchengemeinde Windheim berücksichtigte bei Neupflanzungen um die Kirche herum den Gedanken des Vogelschutzes. Der Obstbauverein Lahde pflanzte die Kaiserkuhle weiter aus, und der Kreis stellte uns bei der Pottmühle einen zwischen Kreisbahn und Kreisstraße liegenden Geländestreifen zur Verfügung. Der Anfang wurde gemacht mit 70 m Weißdornhecke, etwa 100 Vogelbeeren, ferner Rotdorn, Ginster, Berberitze und Hülsen. Die Pflanzung soll im nächsten Jahr erweitert werden.

Die größte Freude hat uns aber in diesem Jahre die Bepflanzung der Tonkuhle in Leteln bereitet. Die etwa 6 Morgen große Wasserfläche wurde von 3 Seiten umpflanzt. Geländestreifen und Böschungen boten große Pflanzflächen. Es wurden gepflanzt: 5000 Weißdorn, 25 Weißbuchen, 25 Sandbirken, 50 Vogelbeeren,

35 Pyramidenpappeln, 50 Lärchen, 10 Blaufichten, 3 Eichen, 50 Akazien, 100 Bergkiefern, 20 Roterlen, 300 wilde Rosen, 50 Goldregen, 100 Ginster, 4 Rotdorn, je 50 Hasel, Pfaffenhütchen, Hülfen, Christusdorn, 20 Trauerweiden. Die Ufer wurden mit Schilf eingefast, eine Lehmböschung mit 7000 Korbweidenstecklingen bepflanzt. In einigen Jahren wird inmitten des nüchternen Industrievorortes eine wunderschöne Grünfläche entstanden sein. Die Durchführung war nur möglich durch die tatkräftige Mithilfe des Ziegelverkaufsvereins, des Kreises und der Gemeinde Leteln. Allen sei an dieser Stelle herzlich gedankt. Für den kommenden Winter sind zahlreiche Vorschläge zu Pflanzungen vom Amt Rehme gemacht, so daß die Tätigkeit dann vom Norden des Kreises in den Süden verlegt werden muß.

Gesellschaft westfälischer Physiker, Chemiker und Geologen.

Vorsitzender: Oberstudiendirektor Prof. Dr. Poelmann, Münster i. W.

Schriftführer: Dr. O. Windhausen, Münster i. W., Stolbergstr. 7.

Bericht über die Sitzungen der Gesellschaft im Winterhalbjahr 1934/35.

Die Sitzungsperiode wurde mit einem Ausflug im September unter Führung von Professor Poelmann eröffnet. Zweck dieses Ausfluges war das Studium von Diluvialbildungen in der Nähe Münsters. Die münsterländische Endmoräne ist aus diskordant geschichteten Sanden und Kieseln aufgebaut und zieht sich in zwei Bogen durch das Münsterland. Der erste Bogen kommt von Salzbergen, erstreckt sich über Neuentkirchen bis etwa zur Landstraße Nordwalde—Emsdetten. Der zweite erstreckt sich aus der Gegend von Sprakel über Kinderhaus, Münster, Hiltrup, Albersloh bis über Sendenhorst hinaus und tritt in der Landschaft als wallartiger Zug in Erscheinung. Die Endmoräne hat für eine große Zahl von Orten des Münsterlandes als Wasserspender Bedeutung erlangt. Nach Besichtigung des Wasserwerkes der Stadt Münster, die auch das Grundwasser der Endmoräne anzapft, führte die Wanderung von der Hohen Wart durch das Sandgebiet der Davert. Das heutige Stevertal zeigt den Weg der Schmelz-

wässer des Inlandeises nach Süden an. Die Anfänge des Steverurstromtales sind in der Davert zu finden. Dem Steverurstromtal gehört auch das Venner Moor an.

In der Oktober Sitzung sprach Dr. Ernst, ausgehend von der Bildung von Mooren, an Hand von Lichtbildern über die neuesten Methoden und Ergebnisse der pollenanalytischen Untersuchungen. Mit den Pollenanalysen werden uns wichtige Aufschlüsse über die Reihenfolge des Auftretens der verschiedenen Bäume gegeben.

Mit der Wasserwirtschaft im Industriegebiet befaßte sich ein Vortrag des Oberbaurat Wollé in der November Sitzung. An Hand von einigen Zeichnungen wurde die Entstehung der verschiedenen Industriezentren an der Ruhr, Emscher und Lippe in Abhängigkeit von dem natürlichen Vorkommen der Kohle und der Wasserkräfte in diesem Gebiete erläutert. Im Jahre 1928 betrug der durchschnittliche tägliche Wasserbedarf 2 110 000 Kubikmeter (m^3), der stärkste Tagesbedarf 3 500 000 m^3 = 420 Liter pro Kopf und Tag, in ländlichen Gegenden dagegen nur 50—80 Liter pro Kopf und Tag. Als erster Wasserlieferant kommt die Ruhr in Frage. Das Wasser der Ruhr ist als Trinkwasser sehr geeignet, da es rein und weich ist, außerdem arm an Chlor und organischen Beimischungen. Nur die Hälfte der Wassermengen der Ruhr bleibt im Ruhrgebiet. Von 500 000 000 m^3 gehen ins Gebiet der Emscher 270 000 000, ins Gebiet der Lippe, Wupper, Ems 48 000 000 m^3 . Es bleiben also nur 200 000 000 m^3 im Ruhrgebiet. Durch Bauen von Talsperren wird der Winterüberschuß der Ruhr gesammelt, um einen Wassermangel im Sommer zu beheben. Aus den bisherigen Talsperren, Möhnetalsperre, Sorpe- und Bertaltalsperre können jetzt schon jährlich 670 000 000 m^3 entnommen werden, falls die Sperren am 1. Mai gefüllt sind. Das Sperrenwasser ist sehr rein, hat einen geringen Chlorgehalt und eine geringe Keimzahl. Zum Schutze der Ruhr vor den industriellen Abwässern dient die Schaffung von Kläranlagen und Stauseen, die gleichzeitig auch als Wasserspeicher dienen.

In der Dezember Sitzung sprach Professor Poelmann über die Geologie des Lösses und behandelte zuerst die petrographische Natur des Lösses, seine Verbreitung auf der Erdoberfläche und seine

Entstehung. Das westfälische Vorkommen von Löß und Lößlehm wurde eingehend behandelt. Man kann einen älteren und jüngeren Löß unterscheiden. Vorkommen des ersteren sind noch spärlich bekannt. Der ältere Löß ist in Lößlehm umgewandelt. Es muß also eine beträchtliche Zeit verstrichen sein, ehe die Grundmoräne der zweiten Vereisung abgelagert wurde. Man kann den älteren Lößlehm vielleicht als Äquivalent der ersten Vereisung ansehen. Der jüngere Löß wird als Äquivalent der dritten Vereisung angesehen und ist auch größtenteils zu Lößlehm verwittert. In der Gegend von Dortmund ist verschiedentlich der Übergang von Lößlehm in echten Löß beobachtet. Die Bedeutung des Lößes für die Land- und Forstwirtschaft wurde eingehend gewürdigt.

Über die Keimpflanzmethode nach Dr. Neubauer zur Beurteilung der Nährstoffbedürftigkeit des Bodens sprach Dr. B a l k s in der Januaritzung der Gesellschaft. Die Ermittlung der Düngedürftigkeit des Bodens für die Zwecke der bäuerlichen Betriebsberatung ist eine der Hauptfragen der Agrilkulturchemie. Ihre Lösung ist sowohl durch chemische als auch biologische Verfahren möglich. Von den letzteren hat die Keimpflanzmethode nach Neubauer große Bedeutung erlangt. Man verfährt dabei so, daß auf einer kleinen Bodenmenge 100 Roggenpflanzen zur Entwicklung gebracht werden, aus deren Nährstoffaufnahme in der kurzen Wachstumszeit von 17 Tagen auf den Vorrat des Bodens an „wurzellostlichen“ Nährstoffen geschlossen und damit der Düngbedarf dieses Bodens beurteilt werden kann.

Als zweiter Redner des Abends hielt Dr. D i r k s e n einen äußerst interessanten Lichtbildervortrag über die Halligen, ihre Natur und Vogelwelt.

„Neues aus der Welt der Fixsterne“ berichtete Professor Dr. P l a s m a n n in der Sitzung im Februar, in der er über drei merkwürdige veränderliche Sterne, die kürzlich rechnerisch behandelt worden sind, Mitteilung machte. Der erste ist der seit 1½ Jahrhunderten von den Beobachtern verfolgte Stern Argol im Perseus. Aus den Versuchen des Grafen Konradin-Ferrari geht hervor, daß die periodisch wiederkehrenden Zeiten des gleichen Lichtes durch die subtilen neuen photographi-

schen und photometrischen Verfahren nicht wesentlich genauer herauskommen, als durch die von Argelander erfundene Methode der Stufenschätzung. Fünf periodische Störungsglieder konnten festgestellt werden, wovon eins, vielleicht auch drei dadurch zu erklären sind, daß der von einem ihn umkreisenden, etwas größeren Trabanten für uns alle 69 Stunden teilweise verfinsterte Stern mit jenem um einen unsichtbaren dritten und damit vielleicht noch um einen unsichtbaren vierten Körper läuft. Diese Ortsverschiebung bedeuten für uns einen periodisch längeren und kürzeren Lichtweg. Von einem zweiten veränderlichen Stern, Rho Cassiopeiae, wurde die Kurve des Lichtwechsels gezeigt, wie sie Hassenstein in Potsdam neuerdings berechnet hat, zugleich mit der Kurve des von dem Vortragenden selber vor mehr als 30 Jahren untersuchten Granatsternes im Cepheus, um die Ähnlichkeit im Lichtverlauf bei diesen zwei roten Sternen zu beweisen. Die Kurven zeigen oft jahrelang nur kleine Wellen von Zehnteln der Größenklasse, gelegentlich setzt dann ein stärkerer Wechsel ein.

Im Anschluß daran sprach Dr. W i n d u s in einer Filmvorführung über die neueren wirtschaftlichen Fortschritte in der chemischen Industrie, namentlich über den Herstellungsvorgang für die deutsche Spinnfaser Bistra. Zerkleinerte Holzstücke werden mit Sulfatlauge gekocht, es entstehen dann Zellstoffplatten. Diese werden in Natronlauge getaucht, und man erhält die Alkalizellulose. Die zersetzte Alkalizellulose wird mit Schwefelkohlenstoff behandelt, und es entsteht das Xanthogenat. Nach der Auflösung in Natronlauge und Wasser erhält man die Spinnflüssigkeit oder Viskose. Die Viskose wird durch winzige Spinndüsenlöcher gepreßt, berührt die Spinn säure und erstarrt. Feinste Fäden sind nun entstanden. Sie werden gewaschen, getrocknet, zerschnitten und gekräufelt, und man erhält die verkaufsfertigen Bistrafasern. In Deutschland wird Bistra zu außerordentlich vielen Kleiderstoffen gebraucht.

Die Bedeutung der Silofutterbereitung für die deutsche Landwirtschaft behandelte Dr. S t i e b e l e r in der Märzitzung der Sektion. Unter Silofutterbereitung versteht man die Haltbarmachung von Futtermitteln durch ihre vorwiegend milchsäure Vergärung. Die Verwendung von

Silos war schon den alten Phöniziern bekannt. Das Einsäuern saftreicher Futtermittel ist eine auch in Deutschland schon sehr früh verwandte Methode zur Gewinnung wertvollen Grünfutters für die Winterfütterung unserer Haustiere. Durch Mißerfolge geriet das Verfahren jedoch in Vergessenheit, um erst kurz nach Beginn des Weltkrieges unter dem Druck der wirtschaftlichen Verhältnisse wieder Bedeutung zu erlangen. Nach den heutigen Verfahren kann eine fast verlustlose Konservierung des wertvollen Grünfutters und der in ihm enthaltenen Eiweißstoffe erzielt werden. Durch die Konservierung wirtschaftseigenen Eiweißes wird dem deutschen Volke wesentlich mit bei der Erzeugung der Nahrungsfreiheit geholfen; wir werden im weitesten Maße unabhängig von der Einfuhr ausländischer Kraftfutterstoffe, wodurch Millionenwerte erhalten bleiben, die anderweitig nutzbringend verwandt werden können. Die Bedeutung der Silofutterbereitung liegt darin, daß keine Konservierungsmethode im landwirtschaftlichen Betrieb mit geringeren Verlusten arbeitet als die Silofutterbereitung. Vor allem bleibt das so wichtige verdauliche Rohprotein verlustlos oder nahezu verlustlos erhalten. Die Silage hat die gleiche Saftmenge wie das frische Ausgangsmaterial und spielt bei der Winterfütterung die gleiche Rolle, wie die Weide im Sommer.

In der letzten Sitzung der Gesellschaft im April sprach Oberbaurat Wollé über die neueren Verfahren zur Reinigung städtischer und gewerblicher Abwässer. Für die Beseitigung der Abwässer aus den Städten kommen zwei Verfahren, die der Trenn- und Mischkanalisation in Frage. Das Verfahren der Mischkanalisation, bei dem Regenwasser und Haushaltungsabwässer in einer gemeinsamen Leitung abgeleitet werden, führt oft zu unangenehmen Schädigungen, die vor allem bei Hochwasser auftreten. In Münster waren so z. B. die Überschwemmungen im Kanalviertel auf die Mischkanalisation zurückzuführen. Ein Problem bildet auch die Beseitigung des Regenwassers aus den Städten durch Kanalisation. In Münster hat die Kanalisation des Klinikviertels, das früher die Schloßgräfte mit Wasser versorgte, dazu geführt, daß der Wasserpiegel der Schloßgräfte immer mehr und mehr absinkt. Die städti-

schen Abwässer sind verunreinigt durch Geruch- und Schwebestoffe, ferner durch gelöste, ungelöste und kolloidale Stoffe. Die groben Schwimm- und Schwebestoffe werden durch eingebaute Rechen, Sandfänger, Tauchbretter und Abfänger beseitigt. Zur Beseitigung der absetzbaren gelösten und ungelösten organischen Stoffe kommen neben Faulgruben in erster Linie Sickerbetten, die zweistöckigen Kläranlagen, die sogenannten Emscherbrunnen, sowie Flach- und Dorrbetten in Anwendung. Die feineren Schwebestoffe, die kolloiden und gelösten Stoffe können im weitgehendsten Maße durch ausreichende Verdünnung mit Flußwasser, also durch Selbstreinigung entfernt werden. Ist eine Selbstreinigung nicht möglich, so muß die Reinigung durch chemisch-physikalische Vorgänge unter Mitwirkung von Kleinlebewesen vorgenommen werden. Hierbei wird das Abwasser auf oder im Boden oder auf geeigneten Füll- und Tropfkörpern durch Filtration und Adsorption verteilt. Die noch vorhandenen freien ungelösten Stoffe werden dabei durch Filterwirkung zurückgehalten. Die adsorbierbaren Kolloide adsorbieren ihrerseits wieder aus dem Wasser die gelösten organischen Stoffe und zwar vollständig. Der Abbau dieser an der Oberfläche angereicherten gelösten Stoffe erfolgt dann sekundär durch Oxydation und zwar durch Luftzufuhr, durch Bakterien und tierische Kleinlebewesen. Neben diesen Verfahren wird vielfach auch das Belebtschlammverfahren, das geruchlos arbeitet, angewendet. Bei diesem Verfahren treten an die Stelle der Füll- und Tropfkörper Schlammflocken, die im Wasser schwebend gehalten werden.

Heimatgeographische Vereinigung Münster-Münsterland.

Vorsitzender: Dr. E. Lübbe, Münster i. W.,
Albert-Leo-Schlagerstr. 58.

Schriftführer: G. Röschenbleck,
Beckum i. W., Elisabethstr. 40.

Rassenwart: C. F. Rotermund, Münster i. W., Ferdinandstraße 28.

Für die Monate September—Oktober sind zwei Wanderungen vorgesehen:

1. In den Teutoburger Wald,
2. In das Ems-Sandgebiet nördlich von Warendorf.

Für November—Dezember sind zwei
Vorträge beabsichtigt:

1. Die Beckumer Berge,
2. Volk und Raum in der Münsterischen
Bucht.

Besondere Einladungen werden den
Mitgliedern noch zugesandt. Gäste sind
stets willkommen.

Der Jahresbeitrag von 3 *R.M.* für 1935
ist — soweit nicht schon geschehen — mög-
lichst umgehend auf das Postcheckkonto
Dortmund Nr. 24 098 (Lehrer Karl Ro-
termund, Münster i. W.) einzuzahlen.

Münsterische Biologenschaft

(Ortsgruppe Münster-Münsterland des
Deutschen Biologenverbandes).

Leitung: Oberstudiendirektor Prof. Dr.
H. Poelmann, Münster, Gertruden-
straße.

Schriftführer und Kassenwart: cand. rer.
nat. W. Jung, Münster, Zoologisches
Institut.

Im Zeitraum April—Juni 1935 fanden
zwei Veranstaltungen im Studentenhaus
am Aasee statt. Am 25. 4. 35 sprach
Oberstudiendirektor Dr. Poelmann
über „Biologische Geologie im Schul-
unterricht“. Das mit regem Interesse auf-
genommene Referat zeigte an Hand zahl-
reicher Beispiele aus der Paläontologie
und Geologie insbesondere auch Westfa-
lens sehr anschaulich die Möglichkeiten
ihrer Anwendung im Unterricht. — Am
23. 5. 35 redete Dr. Graebner zum
Thema „Naturschutz in Westfalen“. Der
Vortrag und das ganz ausgezeichnete
Sichtbildmaterial vermittelten den An-
wesenden eine aufschlußreiche Einführung
in die z. T. sehr schwierige Fragestellung
des westfälischen Naturschutzes, dessen
grundsätzliche Bedeutung als Erhalter des
Lebensraumes unserer bodenverwurzelten
Landbevölkerung in der Diskussion durch
Prof. Feuerborn betont wurde. — Beiden
wertvollen Vorträgen wäre ein größerer
Zuhörerkreis sehr zu wünschen gewesen;
insbesondere machte sich das fast völlige
Fehlen biologisch interessierter Volksschul-
lehrer schmerzlich bemerkbar.

Westfälischer Botanischer Verein.

Vorsitzender: Rechtsanwalt D. Roenen,
Münster i. W., Salzstr. 14/15.
Schriftführer und Kassenwart: Dr. P.
Graebner, Münster, Heerdestr. 23.

An Exkursionen für den letzten Teil des
Sommers sind vorgesehen:

25. VIII. Beelen — Ems — Warendorf.

29. IX. Emsgebiet um Gimble.

Außerdem ist für Anfang oder Mitte
September eine mehrtägige Fahrt zur
Nordseeinsel Baltrum in Aussicht genom-
men. Interessenten werden um baldige
Mitteilung an den Schriftführer des Ver-
eins gebeten.

Westfälischer Naturschutzverein e. V.

Bereinsführer: Dr. Graebner,
Münster i. W., Heerdestr. 23.

Schriftführer: Fritz Bahkamp,
Münster i. W., Gartenstr. 47.

Kassenwart: Franz Weisenborn,
Münster i. W., Coerdestraße 51.

Am 11. VIII. findet eine Exkursion zur
Gelmer Heide — Westbevern statt.

Westfälischer Zoologischer Verein.

Leiter: Univ.-Prof. Dr. R. Schmidt,
Münster i. W., Stadtstr. 29 I.

Schriftführer: Dr. Helmut Beyer,
Münster i. W., Werse 46.

Kassenwart: Margarete Graebner,
Münster i. W., Heerdestr. 23.

An Exkursionen sind vorgesehen:

28. VII. Beelen — Weißes Benn — Hüns-
berg.

25. VIII. Beelen — Ems — Warendorf.

Für Anfang oder Mitte September ist
eine mehrtägige Studienfahrt zur Nord-
seeinsel Baltrum geplant. Interessenten
werden um baldige Mitteilung an den
Schriftführer des Vereins gebeten.

Tierschutzverein Münster i. W. und Umgegend e. V., gegründet 1927.

Leiter: Heinr. Braun, Münster i. W.
Stellvertreter und Schriftführer: Frau
M. Braun.

Geschäftsstelle: Erphostraße Nr. 51. Fern-
ruf 416 81.

Tierheim: Laererweg 107. Fernruf 419 61.
Jahresbeitrag 2,— *R.M.* Konto 3083 bei
der Stadtparkasse Münster.

Ortsgruppe Burgsteinfurt, Leiterin Frau
Anny Rauffuß, Burgsteinfurt.

Vereinigung Natur und Heimat Paderborner-Land, Sitz Paderborn.

Hauptleiter: Dr. med. Wachter, Paderborn
Schriftführer: Josefine Figg, Paderborn
Kassenwart: Th. Balzer, Paderborn.

Bericht über das Vereinsleben vom

1. Januar bis 31. März 1935.

Wir begannen das neue Jahr mit einem Ausflug nach der am nördlichen Rande des bekannten Truppenübungsplatzes Sennelager gelegenen Staumühle. Ein Sturmfall — *Cerchneis tinnunculus* — rüttelte in der klaren Winterluft, nach Beute spähend — in dieser Zeit gewiß kein alltägliches Bild. Drei Birkhähne, die an uns vorbeirrten, wie der Jäger sagt, bewiesen uns, daß diese kleinen schwarzen Ritter in den Weiten des Sennelagers zwar gezehntet, doch noch nicht ausgestorben sind. Erfreulicherweise hat sich sogar der Bestand schon wieder etwas gehoben, sodaß in den benachbarten Bezirken zur Balzzeit vereinzelt Hähne zu hören sind, wo sie noch vor etwa 25 Jahren in großer Anzahl die Reviere bevölkerten. Kurz vor Staumühle hatten wir einen prächtigen Ausblick auf eine Hügelkette, die sich von hier über die Silberberge und die Graf-Bülowhöhe in südlicher Richtung von Haustenbeck bis zur Höhe „Auf der Horst“ hinzieht und von der Wissenschaft als nördlicher Küstenrand des Eiszeit-Sees aus grauer Vorzeit — in der zweiten Periode des Verebbens — hingestellt wird. Ebenso sahen wir bei einer kleinen Streife: Neuhaus—Sanderbruch—Sennelager am 6. Januar *Potentilla verna* in der Blüte und grünendes Geißblatt. Am 13. Jan. ging es bei 1 Grad Kälte und 20 cm hohem Schnee in den nahen Bewer'schen Wald. Wir fanden mehrere Sträucher Hasel (*Corylus Avellana*) mit weiblichen und männlichen Blüten, letztere schwach stäubend. Der Wintersportzug brachte uns am 20. Jan. in's Waldeck'sche Upland zu dem bekanntesten Wintersportplatz Willingen. Bei 4 Grad Kälte und 40 cm Schneelage prangten die herrlichen Wälder, namentlich in den mittleren Lagen, in schönsten Rauheis. Der Barfrost hatte an nackten Hängen wunderliche Eisgebilde hingezaubert. Am 27. Jan. vereinigten wir uns zu einem Unterhaltungsabend. Es stieg ein sehr lehrreicher Lichtbildervortrag über die niedere Tierwelt; weitere kleinere

Vorträge machten uns mit den ältesten Bäumen der Erde bekannt und berichteten über folgende Ericaceen, die sowohl in der alpinen Zone wie auch bei uns in der nahen Senne vorkommen, nämlich *Calluna vulgaris* (Gemeines Heidekraut), *Erica carnea* (Bergheide) — hier allerdings seit etwa 15 Jahren gänzlich verschwunden —, ferner *Vaccinium Myrtillus* (Heidelbeere), *Vaccinium uliginosum* (Rauschbeere) und *Vaccinium vitis Idaea* (Preißelbeere).

Am 3. Februar lockte uns ein in der Nähe von Nassefand gefangener „Steinadler“ (vermutlich ein Seeadler) zu dieser als Ausflugsort bekannten Försterei im Lippischen Forst. Leider hatte ein Beauftragter der Lippischen Regierung den Fremdling schon abgeholt, um ihn dem Zoo in Hannover zu überweisen. Der freundliche Förster erzählte uns den Hergang der Dinge, wie der Vogel völlig ermattet am Wege gefressen, sich ohne Wehr ergreifen und in's Forsthaus bringen ließ. Nachdem er am ersten Tage das ganze Geräusch eines Damhirsches, in den beiden nächsten gut die Hälfte des Wildprets gekröpft hätte, sei er wieder zu Kräften gekommen, sodaß seine Bergung nur mit großer Mühe hätte erfolgen können.

Am 10. Februar folgten wir mit der Vereinigung der Sennefreunde einer Einladung des Naturwissenschaftlichen Vereins für Bielefeld zu einer pflanzenkundlichen Streife durch die Sennelandschaft um Stukenbrock herum, unter kundiger Führung des Herrn Dr. Koppé. Für diese lehrreiche Veranstaltung sagen wir auch an dieser Stelle unsern herzlichsten Dank. Eine heimatkundliche Wanderung führte uns am 24. Februar in den östlichen Teil des Delbrücker Landes. Es galt, alte Höfe nieder-sächsischen Typs aufzusuchen, jene Höfe, die noch in einem Kranz alter Eichen liegen und einzigartig in ihrer Raumgestaltung sind.

Am 17. März lockten uns die Frühlingsblumen in die Bufer Dünen. Unter anderem fand sich das Leberblümchen (*Hepatica triloba*) in Hülle und Fülle, während die gesuchten Märzbecher (*Leucojum vernum*) — einst in großen Mengen hier blühend — spärlich vertreten waren. Daß man auch bei strömendem Regen viel sehen und beobachten kann, zeigten uns zwei Streifen in die ländliche Umgebung

der Stadt. Am 24. März erblickten wir auf den von Brenken'schen Flöhswiesen bei Wewer außergewöhnlich starke Flüge Ribize und Stare, dazwischen zwei Fischreihler in stoischer Ruhe, während wir am 31. März in der Gemarkung Ostenland trotz Dauerregens an dem auffallend munteren Treiben unserer kleinen Säger uns erfreuen konnten. Der große Brachvogel (*Numenius arquatus*) hatte sich wieder eingestellt und den alten Standort bezogen. Mit flötendem „Lolied“ lockte er sein Weibchen, das nicht weit davon am Boden antwortete. Zwei Mitglieder der Vereinigung hatten es übernommen,

in der weiteren Umgebung der Stadt und in den Forsten bei Fürstenberg i. W. (siehe den Artikel vom Herbst in „Natur und Heimat“) nach den Standorten des Märzbechers Umschau zu halten. Sie mußten in Übereinstimmung mit dort pflanzenkundigen Personen feststellen, daß diese schöne Frühlingsblume mehr und mehr verschwindet. Durch das Ausheben der Zwiebeln werden die Bestände lichter, und durch das Pflücken der Blüten, das überhandnimmt, können sich neue Standorte nicht bilden. Es muß deshalb die ganze Pflanze unter staatlichen Schutz gestellt werden!

An die Vereinsvorstände und Berichterstatter!

Die Vereinsberichte haben zum Teil einen Umfang angenommen, der erhebliche Kürzungen notwendig machte. „Natur und Heimat“ wird bestrebt sein, auch weiterhin den Vereinen weitgehend für Nachrichten aus der Vereinstätigkeit zur Verfügung zu stehen, um damit dem Vereinsleben und dem Zusammenhalt der Mitglieder zu dienen und einen Überblick über die Gesamtarbeit in unserem Gebiete zu ermöglichen. Aber bei der wachsenden Zahl der uns angeschlossenen Vereine bedeuten die entstehenden Druckkosten eine starke Belastung unserer Zeitschrift, die durch die Zunahme der Bezieherzahl noch nicht ausgeglichen ist. Wir bitten daher die Berichterstatter, sich möglichst kurz zu fassen und ausführlicher nur das mitzuteilen, was von allgemeinerem Interesse ist. Über bedeutungsvolle Vorträge allgemeinerer Art wird zweckmäßiger in der Form von besonderen Aufsätzen oder Kurzberichten im allgemeinen Teil von „Natur und Heimat“ berichtet, wo auch Mitteilungen über besondere Ereignisse, Feststellungen, Funde usw. naturkundlicher Art willkommen sind. — Es muß ferner darauf aufmerksam gemacht werden, daß alle für den Druck bestimmten Aufsätze und Mitteilungen auf einseitig beschriebenen Blättern (möglichst in Maschinenschrift) einzureichen sind.

Herausgeber und Schriftleitung.

Aus dem Schrifttum

Vererbungslehre, Rassenkunde und Erbgesundheitspflege. Einführung nach methodischen Grundsätzen von Studienrat Dr. Jakob Graf. 3. Auflage. Mit 114 Abbildungen und 4 farbigen Tafeln. J. F. Lehmanns Verlag, München. Preis geh. Mk. 5,—; Lwd. Mk. 6,—.

Letztes Ziel aller Naturforschung ist immer der Mensch. Wer im besonderen die Bedeutung der Natur für den Menschen erkennen will, muß den Menschen kennen in seiner ganzen Naturbedingtheit. Noch keine Zeit hat so tief wie die heu-

tige in die Geheimnisse auch des menschlichen Wesens Einblick gewonnen, noch keine Zeit daher aber auch jeden Menschen so zur Beschäftigung mit sich selbst verpflichtet, wie unsere Zeit. Der Nationalsozialismus als Weltanschauung baut auf dieser Verpflichtung auf; er fordert von jedem Volksgenossen Kenntnis der biologischen Grundlagen, die seine Ziele und Maßnahmen bestimmen.

Eine ausgezeichnete und für weiteste Kreise geeignete Einführung in den großen Fragenkomplex, um den es sich hier

handelt, bietet das vorliegende Werk Jakob Graf's. In klarverständlicher, überall gut verdeutschter und nach methodischen Grundsätzen gegliederter Darstellung behandelt der Verfasser im ersten Teile den gesamten wissenschaftlichen Apparat der allgemeinen und besonderen Vererbungslehre, einschließlich der heutigen Auffassungen über Veränderlichkeit der Organismen, über die Theorien der Abstammung usw. Der zweite Teil umfaßt die menschliche Erblichkeitslehre, Rassenkunde und Erbgesundheitspflege, Zwillingsforschung, Familienkunde, die Vererbung der wichtigsten körperlichen und geistigen Eigenschaften, die Bedeutung der Umweltseinflüsse und die Veränderungen des menschlichen Erbgutes werden eingehend dargestellt. Der Abschnitt Rassenkunde behandelt die wichtigsten europäischen und außereuropäischen Rassen nach ihren körperlichen und seelischen Merkmalen. Ein besonderes Kapitel ist dem vorgehichtlichen Menschen und dem Ursprung der heutigen Menschenrassen gewidmet. Schließlich werden ausführlich die Ursachen der Volksentartung und die Aufgaben der Volksaufartung dargelegt.

Überall ist das Besagte durch treffende Beispiele und Abbildungen erläutert. Das Werk fußt bei aller Allgemeinverständlichkeit der Darstellung auch schwieriger Kapitel durchaus auf wissenschaftlichen Forschungsergebnissen. Infolge seiner umfassenden und sehr gut gegliederten Darstellung eignet sich das Werk vor allem für didaktische Zwecke, für die Verwendung im Schulunterricht ebenso wie für das Selbststudium. Bei dem Umfang von 336 Seiten und einer vorzüglichen Ausstattung darf das Werk als äußerst preiswert bezeichnet werden. Feuerborn.

Das Naturwissenschaftliche Weltbild der Gegenwart. Von Privatdozent Dr. A. Wenzl. 135 Seiten. Geb. *R.M.* 1,80. In Sammlung Wissenschaft und Bildung. Band 261. Verlag Quelle & Meyer, Leipzig.

A. Wenzl zeigt in diesem Werke, wie die Erforschung der uns umgebenden Materie von der theoretischen Physik auf eine völlig neue Basis gestellt worden ist. Die aus der exakten Naturwissenschaft herausgewachsene Relativitäts- und Quantentheorie zeigt uns die Materie als einen Stoff von ungeheurer Lebendigkeit, deren Erklärung weit über rein physikalische

Probleme hinausragt. Sie hat die mathematische Wissenschaft bereichert und ausgebaut und greift sogar tief in das Gefüge der Logik, besonders der Kausalität, ein.

Mit großem Geschick gibt der Verfasser eine Übersicht über den heutigen Stand der genannten Theorien, die dem Laien nicht leicht in so knapper und doch verständlicher und reizvoller Betrachtung wieder geboten werden kann.

Der Leser wird sich Einblick in die Grundfragen der neuesten physikalischen, mathematischen und philosophischen Forschung verschaffen und erkennen, wie eng diese Wissenschaften mit dem „physikalischen Weltbild“ verknüpft sind. Das Buch kann allen auf das Wärmste empfohlen werden, die sich für naturwissenschaftliche und philosophische Fragen interessieren.

J. Witte.

Im laufenden Jahrgang der „**Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzial-Museum für Naturkunde**“ sind bisher erschienen:

Heft 1: Achter Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Bielefeld und Umgebung für das Jahr 1934; Kuhlmann, Die Vogelwelt des Ravensberger Landes und der Senne.

Heft 2: Ludwig, Die Pflanzengallen des Siegerlandes und der angrenzenden Gebiete.

Heft 3: Sauerlich, Beitrag zur Molluskenfauna des Oberwesergebietes.

Heft 4: Spanjer, Die Flora der Emslandschaft in der Umgebung von Gimble i. W.

In Vorbereitung sind: Gripenburg, Kluterthöhle, Bismarck- und Rentropshöhle bei Milpe und ihre Tierwelt; Gocke, Die Krautweide im Kreise Warburg; Schwier, Flora von Minden; Graebner, Die Flora von Westfalen, IV.

Der Jahrgang ist, wie auch die vorhergehenden, zum Preise von je 5,— *R.M.* zu beziehen durch das Westfälische Provinzial-Museum für Naturkunde, Münster (Westf.), Zoologischer Garten. Die verschiedenen Arbeiten können auch einzeln abgegeben werden. Mitglieder des Westf. Botanischen Vereins und des Westf. Zoologischen Vereins erhalten Preisermäßigung.



„Ramsbecker“ Wasserfall.

Von dem idyllischen Tal der Elpe führt eine tief eingeschnittene Schlucht zu einem der schönsten Naturdenkmäler des Sauerlandes, dem „Ramsbecker“ Wasserfall. Wenn auch im trockenen Sommer das Wasser fast völlig versiegt, und sich der Fall erst nach starken Regengüssen in der ganzen Schönheit seiner über die Felsen herabrausenden Wildwasser zeigt, so findet der Naturfreund und Wissenschaftler in der reichen Fauna und Flora, die hier viele montane Formen bergen, stets Anregung und Belehrung.



Hermann Landois am Fuße seines Denkmals,

das er vor seiner „Tufesburg“ sich selber setzte und in einem feierlichen Festakt mit „nachträglicher Grundsteinlegung“ am 8. Dez. 1900 selbst enthüllte. Dieser letzte seiner großen Einfälle machte ihn — soweit es noch daran fehlte! — weit über Westfalens Grenzen hinaus berühmt, war aber auch nur wieder ein Mittel zu dem einen Zwecke: Besucher in seinen „Zoologischen“ zu locken. Die große Bronzeplatte am Fuße des Denkmals trägt die untenstehenden Verse. Der Zylinderhut des Standbildes dient zugleich als Vogeltränke und Meisen-Nistkasten.

„Ne lange Piep vull Oldenkott
Welt mehr äs duusend Jaohre
Vull Ehr' un Ruhm. — Voltbeer in'n Pott
Dat iss un bliw dat Waohre.

Doch wenn Ji jekt mien Kleihn un Dohn
Met 'ne Statue willt betalen,
Dann mott ik selwst de seihen staohn,
Süss mag's de Düwel halen.

Drüm häw ik auf vüör mien Quarteer
Mien Standbeld setten laoten,
Dat Dink mäk unwies wahn Plaseer,
Auf Aerger üöwer Maoten.

Well't seih'n will, kumm un kiekt sik an,
Et iss nich to verachten,
Un wellt von vüörn nich lieden kunn,
Mag't Achterdeel betrachten.“

Naturschutz

Amtl. Nachrichtenblatt für Naturschutz in der Provinz Westfalen

Herausgegeben vom Kommissar für Naturschutz der Provinz Westfalen.

1. Allgemeines.

Reichsnaturschutzgesetz vom 26. 6. 1935 (Reichsgesetzblatt Teil I, Nr. 68 vom 1. 7. 35).

Reichsnaturschutzgesetz.

Vom 26. Juni 1935.

Heute wie einst ist die Natur in Wald und Feld des deutschen Volkes Sehnsücht, Freude und Erholung.

Die heimatische Landschaft ist gegen frühere Zeiten grundlegend verändert, ihr Pflanzenkleid durch intensive Land- und Forstwirtschaft, einseitige Flurbereinigung und Nadelholzkultur vielfach ein anderes geworden. Mit ihren natürlichen Lebensräumen schwand eine artenreiche, Wald und Feld belebende Tierwelt dahin.

Diese Entwicklung war häufig wirtschaftliche Notwendigkeit; heute liegen die ideellen, aber auch wirtschaftlichen Schäden solcher Umgestaltung der deutschen Landschaft klar zutage.

Der um die Jahrhundertwende entstandenen „Naturdenkmalpflege“ konnten nur Teilerfolge beschieden sein, weil wesentliche politische und weltanschauliche Voraussetzungen fehlten; erst die Umgestaltung des deutschen Menschen schuf die Vorbedingungen für wirksamen Naturschutz.

Die deutsche Reichsregierung sieht es als ihre Pflicht an, auch dem ärmsten Volksgenossen seinen Anteil an deutscher Naturschönheit zu sichern. Sie hat daher das folgende

Reichsnaturschutzgesetz

beschlossen, das hiermit verkündet wird:

I. Abschnitt:

Anwendungsbereich des Gesetzes.

§ 1. Gegenstand des Naturschutzgesetzes.

Das Reichsnaturschutzgesetz dient dem Schutze und der Pflege der heimatischen Natur in allen ihren Erscheinungen. Der Naturschutz im Sinne dieses Gesetzes erstreckt sich auf:

- a) Pflanzen und nichtjagdbare Tiere,
- b) Naturdenkmale und ihre Umgebung,
- c) Naturschutzgebiete,
- d) sonstige Landschaftsteile in der freien Natur,

deren Erhaltung wegen ihrer Seltenheit, Schönheit, Eigenart oder wegen ihrer wissenschaftlichen, heimatischen, forst- oder jagdlichen Bedeutung im allgemeinen Interesse liegt.

§ 2. Pflanzen und Tiere.

Der Schutz von Pflanzen und nichtjagdbaren Tieren erstreckt sich auf die Erhaltung seltener oder in ihrem Bestande bedrohter Pflanzenarten und Tierarten und auf die Verhütung mißbräuchlicher Aneignung und Berwertung von Pflanzen und Pflanzenteilen oder Tieren (z. B. durch Handel mit Schmuckreisig, Handel oder Tausch mit Trodenpflanzen, Massen-

fänge und industrielle Verwertung von Schmetterlingen oder anderen Schmuckformen der Tierwelt).

§ 3. Naturdenkmale.

Naturdenkmale im Sinne dieses Gesetzes sind Einzelschöpfungen der Natur, deren Erhaltung wegen ihrer wissenschaftlichen, geschichtlichen, heimat- und volkskundlichen Bedeutung oder wegen ihrer sonstigen Eigenart im öffentlichen Interesse liegt (z. B. Felsen, erdgeschichtliche Aufschlüsse, Wanderblöcke, Gletscherspuren, Quellen, Wasserläufe, Wasserfälle, alte oder seltene Bäume).

§ 4. Naturschutzgebiete.

(1) Naturschutzgebiete im Sinne dieses Gesetzes sind bestimmt abgegrenzte Bezirke, in denen ein besonderer Schutz der Natur in ihrer Ganzheit (erdgeschichtlich bedeutsame Formen der Landschaft, natürliche Pflanzenvereine, natürliche Lebensgemeinschaften der Tierwelt) oder in einzelnen ihrer Teile (Vogelfreistätten, Vogelschutzgehölze, Pflanzenschonbezirke u. dgl.) aus wissenschaftlichen, geschichtlichen, heimat- und volkskundlichen Gründen oder wegen ihrer landschaftlichen Schönheit oder Eigenart im öffentlichen Interesse liegt.

(2) Reichs- oder staatseigene Bezirke von überragender Größe und Bedeutung (Reichsnaturschutzgebiete — § 18) können ganz oder teilweise ausschließlich für Zwecke des Naturschutzes in Anspruch genommen werden.

§ 5. Sonstige Landschaftsteile.

Dem Schutze dieses Gesetzes können ferner unterstellt werden sonstige Landschaftsteile in der freien Natur, die den Voraussetzungen der §§ 3 und 4 nicht entsprechen, jedoch zur Zierde und zur Belebung des Landschaftsbildes beitragen oder im Interesse der Tierwelt, besonders der Singvögel und der Niederjagd, Erhaltung verdienen (z. B. Bäume, Baum- und Gebüschgruppen, Raine, Alleen, Landwehren, Wallhecken und sonstige Hecken, sowie auch Parke und Friedhöfe). Der Schutz kann sich auch darauf erstrecken, das Landschaftsbild vor verunstaltenden Eingriffen zu bewahren.

§ 6. Beschränkungen.

Durch den Naturschutz dürfen Flächen, die ausschließlich oder vorwiegend Zwecken der Wehrmacht, der wichtigen öffentlichen Verkehrsstraßen, der See- und Binnenschifffahrt oder lebenswichtiger Wirtschaftsbetriebe dienen, in ihrer Benutzung nicht beeinträchtigt werden.

II. Abschnitt:

Naturschutzbehörden und Naturschutzstellen.

§ 7. Naturschutzbehörden.

(1) Naturschutzbehörden sind:

- a) der Reichsforstmeister als oberste Naturschutzbehörde für das ganze Reich,
- b) die höheren sowie die unteren Verwaltungsbehörden für ihren Bezirk.

(2) Der Reichsforstmeister trifft die Anordnungen auf Grund dieses Gesetzes, soweit sie in den Geschäftsbereich eines anderen Reichsministers übergreifen, im Einvernehmen mit diesem. Er kann einzelne der ihm nach diesem Gesetz zustehenden Befugnisse auf die nachgeordneten Naturschutzbehörden übertragen.

(3) Der Reichsforstmeister bestimmt im Einvernehmen mit den obersten Landesbehörden, welche Behörden als höhere und untere Verwaltungsbehörden im Sinne dieses Gesetzes anzusehen sind.

§ 8. Naturschutzstellen.

(1) Zu ihrer fachlichen Beratung richtet jede Naturschutzbehörde eine Stelle für Naturschutz ein. Zu den allgemeinen Aufgaben der Stellen für Naturschutz gehören u. a.:

- a) Ermittlung, wissenschaftliche Erforschung, dauernde Beobachtung und Überwachung der im § 1 genannten Teile der heimatlichen Natur,
- b) Feststellung der Sicherungsmaßnahmen; Anregung der Beteiligten zum Schutze ihrer Naturdenkmale und sonstiger erhaltenswerter Bestandteile der heimatlichen Natur,
- c) Förderung des allgemeinen Verständnisses für den Naturschutzgedanken.

(2) Die Reichsstelle für Naturschutz berät die oberste Naturschutzbehörde in allen Angelegenheiten des Naturschutzes und hat für die einheitliche Wirksamkeit der übrigen Naturschutzstellen zu sorgen. Zu ihren Aufgaben gehören auch die Wahrnehmung der deutschen Interessen im internationalen Naturschutz sowie die Überwachung des Beringungswesens, soweit nichtjagdbare Vögel in Betracht kommen.

(3) Bis zu ihrer Errichtung werden die Aufgaben der Reichsstelle der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen übertragen.

§ 9. Einrichtung der Naturschutzstellen.

(1) Die Reichsstelle untersteht der obersten Naturschutzbehörde unmittelbar. Ihre Zusammensetzung und Leitung wird durch die oberste Naturschutzbehörde bestimmt.

(2) Die Zusammensetzung und Leitung der übrigen Naturschutzstellen wird durch die nächsthöhere Naturschutzbehörde nach Anhörung ihrer Naturschutzstelle bestimmt.

§ 10. Naturschutzbeirat.

Der Reichsstelle für Naturschutz steht ein Naturschutzbeirat zur Seite, dessen Mitglieder die oberste Naturschutzbehörde beruft.

III. Abschnitt:

Schutz von Pflanzen und Tieren.

§ 11.

(1) Die oberste Naturschutzbehörde kann für den ganzen Umfang oder einen Teil des Reichsgebiets Anordnungen nach § 2 erlassen. Aufwendungen irgendwelcher Art können durch derartige Anordnungen nicht gefordert, dagegen kann die Verpflichtung zur Duldung von Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen auferlegt werden, soweit dem Eigentümer hierdurch keine wesentlichen Nachteile entstehen.

(2) Die ergehenden Anordnungen gelten, soweit darin nichts anderes bestimmt ist, gegenüber jedermann.

(3) Die Durchführung der Anordnungen liegt den Naturschutzbehörden und den von ihnen beauftragten Behörden ob.

IV. Abschnitt:

Naturdenkmale und Naturschutzgebiete.

§ 12. Listenführung.

(1) Bei der unteren Naturschutzbehörde wird eine amtliche Liste der Naturdenkmale (Naturdenkmalbuch) geführt. Durch Eintragung in die Liste erhalten die darin bezeichneten Gegenstände und Bodenteile den Schutz dieses Gesetzes.

(2) Bei der obersten Naturschutzbehörde wird, vorbehaltlich der Bestimmung des § 18, eine amtliche Liste der Naturschutzgebiete (Reichsnaturschutzbuch) geführt. Durch Eintragung in die Liste erhalten die darin bezeichneten, auf beigefügten Karten umgrenzten Flächen den Schutz dieses Gesetzes.

§ 13. Eintragung.

(1) Die Eintragung eines Naturdenkmals, gegebenenfalls samt der zu seiner Sicherung notwendigen Umgebung, in das Naturdenkmalbuch verfügt die untere Naturschutzbehörde auf Vorschlag oder nach Anhörung der zuständigen Naturschutzstelle. Die Verfügung bedarf der Zustimmung der höheren Naturschutzbehörde.

(2) Die Eintragung eines Naturschutzgebiets in das Reichsnaturschutzbuch verfügt die oberste Naturschutzbehörde auf Vorschlag oder nach Anhörung der Reichsstelle für Naturschutz.

§ 14. Löschung.

(1) Die Löschung der Eintragung eines Naturdenkmals kann auf Antrag oder von Amtswegen durch die für die Eintragung zuständige Behörde nach Anhörung der Naturschutzstelle erfolgen. Sofern diese gegen die Löschung Einspruch erhebt, entscheidet die höhere Naturschutzbehörde nach Anhörung ihrer Naturschutzstelle.

(2) Die Eintragung eines Naturschutzgebiets kann auf Antrag oder von Amtswegen von der obersten Naturschutzbehörde nach Anhörung der Reichsstelle für Naturschutz gelöscht werden.

§ 15. Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen.

(1) Besondere Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für eingetragene Naturdenkmale werden durch Anordnung der un-

teren Naturschutzbehörde geregelt. Für Naturschutzgebiete gelten in jedem Einzelfalle besondere Bestimmungen, die von der obersten Naturschutzbehörde oder mit deren Zustimmung von der höheren Naturschutzbehörde erlassen werden.

(2) Die notwendigen Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen für eingetragene Naturdenkmale und Naturschutzgebiete muß der Eigentümer, Besitzer, Erbbau- oder Nutzungsberechtigte des Grundstücks und jeder, dem ein Recht an dem Grundstück zusteht, nach den Anordnungen der zuständigen Naturschutzbehörde dulden. Die Durchführung der Maßnahmen erfolgt nötigenfalls durch polizeilichen Zwang. Dem Eigentümer oder sonst Betroffenen bleibt es unbenommen, die erforderlichen Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen auf eigene Kosten selbst auszuführen.

(3) Bestehen oder entstehen gegen Dritte Ansprüche aus dem Eigentum, dem Besitz oder der Nutzung des Naturdenkmals, so können diese Ansprüche von der zuständigen Naturschutzbehörde verfolgt werden, wenn der Berechtigte hierzu nicht bereit ist oder die Geltendmachung ungebührlich verzögert. Der Berechtigte ist nicht befugt, über diese Ansprüche ohne Genehmigung der Naturschutzbehörde zu verfügen.

§ 16. Verbot von Veränderungen.

(1) Es ist verboten, ein eingetragenes Naturdenkmal ohne Genehmigung der zuständigen Naturschutzbehörde zu entfernen, zu zerstören oder zu verändern. Entsprechendes gilt für seine geschützte Umgebung.

(2) Es ist verboten, in einem eingetragenen Naturschutzgebiet unbeschadet der dafür im Einzelfall nach § 15 Abs. 1 getroffenen besonderen Bestimmungen und der bisherigen Benutzungsart ohne Genehmigung der obersten Naturschutzbehörde Veränderungen vorzunehmen.

§ 17. Untersuchung und einstweilige Sicherstellung.

(1) Den Naturschutzbehörden und den Naturschutzstellen sowie ihren Beauftragten ist der Zutritt zu einem Grundstück zum Zwecke solcher Erhebungen zu gestatten, die der Ermittlung, Erforschung

oder der Erhaltung der im § 1 genannten Gegenstände dienen.

(2) Die Duldung des Zutritts ist nötigenfalls durch polizeilichen Zwang herbeizuführen.

(3) Zur einstweiligen Sicherstellung eines Naturdenkmals oder eines Naturschutzgebiets sind die Naturschutzbehörden berechtigt, den Beginn oder die Weiterführung von Veränderungen oder Beseitigungen zu untersagen und nötigenfalls zu verhindern.

§ 18. Reichsnaturschutzgebiete.

(1) Der Reichsforstmeister kann im Einvernehmen mit den beteiligten Fachministern im Reichs- oder Staatseigentum stehende Flächen, die den Voraussetzungen des § 4 entsprechen, im Verordnungswege zu Reichsnaturschutzgebieten erklären.

(2) Grundflächen, die von einem Reichsnaturschutzgebiet umschlossen werden oder daran angrenzen, können enteignet werden, wenn dies für Zwecke des Naturschutzes erforderlich ist.

(3) Um die Beschaffung des nach Abs. 2 erforderlichen Landes zu sichern und die im Zusammenhang damit notwendige Landbeschaffung für die Umsiedlung durchzuführen, wird im Reichsforstamt eine Reichsstelle für Landbeschaffung gebildet. Der Leiter der Reichsstelle wird durch den Reichsforstmeister im Einvernehmen mit dem Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft bestellt und abberufen.

(4) Für die Landbeschaffung und Umsiedlung finden bis zum Inkrafttreten des Reichsenteignungsgesetzes die Vorschriften des Gesetzes über die Landbeschaffung für Zwecke der Wehrmacht vom 29. März 1935 (Reichsgesetzbl. I S. 467) entsprechende Anwendung.

V. Abschnitt:

Pflege des Landschaftsbildes.

§ 19. Schutz von Landschaftsteilen.

(1) Die oberste und mit ihrer Ermächtigung die höhere oder untere Naturschutzbehörde kann im Benehmen mit den beteiligten Behörden Anordnungen im Sinne des § 5 treffen.

(2) Die Anordnungen können sich auf die Landschaft selbst beziehen, soweit es sich darum handelt, verunstaltende, die Natur schädigende oder den Naturgenuß beeinträchtigende Änderungen von ihr fernzuhalten.

§ 20. Beteiligung der Naturschutzbehörden.

Alle Reichs-, Staats- und Kommunalbehörden sind verpflichtet, vor Genehmigung von Maßnahmen oder Planungen, die zu wesentlichen Veränderungen der freien Landschaft führen können, die zuständigen Naturschutzbehörden rechtzeitig zu beteiligen.

VI. Abschnitt: Strafvorschriften.

§ 21. Strafbare Handlungen.

(1) Mit Gefängnis bis zu zwei Jahren oder mit Geldstrafe oder mit Haft wird bestraft, wer vorsätzlich den im § 16 zur Erhaltung von Naturdenkmälern und Naturschutzgebieten enthaltenen Verböten oder den auf Grund der Bestimmungen

- a) des § 11 Abs. 1 Satz 1 zum Schutze von Pflanzen und Tieren,
- b) des § 15 Abs. 1 Satz 2 für Naturschutzgebiete,
- c) des § 19 Abs. 1 zum Schutze von Landschaftsteilen

von der obersten Naturschutzbehörde erlassenen Anordnungen zuwiderhandelt.

(2) Mit Geldstrafe bis zu 150 Reichsmark oder mit Haft wird bestraft, wer fahrlässig den im Abs. 1 genannten Verböten oder Anordnungen, oder wer den auf Grund der Bestimmungen

- a) des § 15 Abs. 1 für Naturdenkmäle oder Naturschutzgebiete,
- b) des § 19 Abs. 1 zum Schutze von Landschaftsteilen

von den höheren oder unteren Naturschutzbehörden allgemein oder für den Einzelfall getroffenen Anordnungen zuwiderhandelt.

§ 22. Einziehung.

(1) Neben der Strafe kann auf Einziehung der beweglichen Gegenstände, die durch die Tat erlangt sind, erkannt werden, und zwar ohne Unterschied, ob die Gegenstände dem Täter gehören oder nicht.

(2) Kann keine bestimmte Person verfolgt oder verurteilt werden, so kann auf die Einziehung selbständig erkannt werden, wenn im übrigen die Voraussetzungen hierfür vorliegen.

VII. Abschnitt:

Schluß- und Übergangsvorschriften.

§ 23. Verfahren in Naturschutzangelegenheiten.

Das Verfahren und der Beschwerdeweg in den Angelegenheiten des Naturschutzes, die durch dieses Gesetz oder die dazu erlassenen Ausführungsbestimmungen den Naturschutzbehörden übertragen sind, werden im Verordnungswege geregelt.

§ 24. Entschädigungslose Rechtsbeschränkungen.

Rechtmäßige Maßnahmen, die auf Grund dieses Gesetzes und der dazu erlassenen Überleitungs-, Durchführungs- und Ergänzungsvorschriften getroffen werden, begründen keinen Anspruch auf Entschädigung.

§ 25. Gebühren und Grundsteuer.

(1) Alle Verhandlungen und Geschäfte, die zur Durchführung des Naturschutzes dienen, sind gebühren- und stempelfrei.

(2) Flächen, die aus Gründen des Naturschutzes nutzungs- und ertragsfrei bleiben, unterliegen nicht der Grundsteuer.

§ 26. Durchführung des Gesetzes.

Der Reichsforstmeister erläßt im Einvernehmen mit den beteiligten Reichsministern die zur Überleitung des Naturschutzwesens auf das Reich und zur Durchführung und Ergänzung dieses Gesetzes erforderlichen Vorschriften.

§ 27. Inkrafttreten des
Gesetzes.

(1) Die Vorschriften der §§ 1 bis 6, 24 bis 26 treten mit dem auf die Verkündung dieses Gesetzes folgenden Tag in Kraft.

(2) Im übrigen tritt das Gesetz am 1. Oktober 1935 in Kraft. Gleichzeitig treten außer Kraft:

- a) das Reichsgesetz, betreffend den Schutz von Vögeln, vom 22. März 1888 (Reichsgesetzbl. S. 111) in der Fassung des Gesetzes vom 30. Mai 1908 (Reichsgesetzbl. S. 317);
- b) alle den Tier- und Pflanzenschutz sowie Naturschutz betreffenden Landesgesetze.

(3) Die auf Grund der bisherigen Landesgesetze erlassenen Einzelanordnungen bleiben bis zu ihrer ausdrücklichen Aufhebung in Kraft.

Berlin, den 26. Juni 1935.

Der Führer und Reichskanzler:

Adolf Hitler.

Der Reichsforstmeister: Göring.

Der Reichsminister der Justiz:

Dr. Gürtner.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft: R. Walther Darré.

Der Reichsminister des Innern: Frick.

Der Reichsminister für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung: Rust.

**Erlaß über die Zuständigkeit auf dem
Gebiete des Naturschutzes.**

Vom 26. Juni 1935.

Zur Vereinheitlichung der Rechtsgrundlagen und der Zuständigkeiten auf dem Gebiete des Naturschutzes gehen auf den Reichsforstmeister über

1. vom Reichs- und Preussischen Minister des Innern und vom Reichs- und Preussischen Minister für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung die Angelegenheiten des Naturschutzes und der Naturdenkmalpflege,
2. vom Reichs- und Preussischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft die Angelegenheiten des Vogel- schutzes.

Das Nähere wegen der Überleitung bestimmen die benannten Minister im gegenseitigen Einvernehmen.

Berlin, den 26. Juni 1935.

Der Führer und Reichskanzler:

Adolf Hitler.

Der Reichsminister des Innern: Frick.

Der Reichsminister für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung: Rust.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft: R. Walther Darré.

Der Reichsforstmeister: Göring.

Im Anschluß an dieses Gesetz sei außerdem auf folgende Gesetze und Verordnungen hingewiesen, welche für die Naturschutzarbeit von besonderer Bedeutung sind:

- 1) Tierschutzgesetz vom 24. 11. 33 (Reichsgesetzblatt, Teil I Nr. 132 vom 25. 11. 33).
- 2) Gesetz gegen Waldverwüstung vom 18. 1. 34 (Reichsgesetzblatt, Teil II, Nr. 6 vom 22. 1. 34).
- 3) Reichsjagdgesetz vom 3. 7. 34 (Reichsgesetzblatt, Teil I Nr. 33 vom 4. 7. 34).
- 4) Ausgrabungsgesetz vom 26. 3. 1914.
- 5) Gesetz über die Umlegung von Grundstücken vom 21. 9. 1920 (§ 13: Vogelschutzgehölze, Naturdenkmäler).

6) Tier- und Pflanzenschutzverordnung vom 10. 3. 1933 (Preußische Gesetzesammlung S. 71).

Die Bestimmungen über Tierchutz sind durch das Reichsjagdgesetz größtenteils überholt.

Der Herr Reichsminister für Volksaufklärung und Propaganda veröffentlichte am 4. VI. eine Pressenotiz, in der auf die Schonung der Wälder vor dem Pfingstfeste bei der Beschaffung von Pfingstmaien hingewiesen wurde (vgl. auch § 14 der Tier- und Pflanzenschutzverordnung).

2. Westfalen.

Der Herr Reichs- und preußische Minister für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung hat folgende Herren zu Bezirkskommissaren für Naturschutz ernannt:

für Reg.-Bez. Münster außer Kreis Recklinghausen (Gebiet des Ruhrfiedlungsverbandes): Dr. P. Graebner-Münster, Provinzial-Museum für Naturkunde (9. 5. 35).

für Reg.-Bez. Minden:

a) für Minden-Ravensberg (Minden, Lübbecke, Halle, Herford, Bielefeld, Wiedenbrück): Postinspektor Ruhlmann-Bielefeld, Sandhagen 13 (8. 7. 35).

b) für Paderborner-Land (Paderborn, Büren, Höxter, Warburg): Rektor Seifert-Paderborn, Schützenweg 4 (8. 7. 35).

für Reg.-Bez. Arnsberg außer dem zum Ruhrfiedlungsverband gehörigen Teile: Lehrer Vienenkämpfer-Schönebeck b. Herscheid, Kreis Altena (10. 12. 34).

für das Gebiet des Ruhrfiedlungsverbandes: Mittelschullehrer Oberkirch-Essen-Borbeck, Germaniastr. 245.

Die Vertrauensmänner für das Vogelberingungswesen, soweit nicht-jagdbare Vögel in Betracht kommen, sind:

im Reg.-Bez. Münster (ohne Kreis Recklinghausen): Dr. Gasow-Münster;

im Reg.-Bez. Minden: Graf v. Korff-Schmießing-Latenhausen, Kreis Halle;

im Reg.-Bez. Arnsberg (ohne die zum Gebiete des Ruhrfiedlungsverbandes gehörigen Teile): Dr. Demandt-Lüdenscheid, Weststr. 48;

im Gebiete des Ruhrfiedlungsverbandes: Mittelschullehrer Oberkirch-Essen-Borbeck, Germaniastr. 245.

Inhaltsverzeichnis des dritten Heftes Jahrgang 1935.

- Von der „fälschen“ Rasse. II. (Univ.-Prof. Dr. H. Feuerborn, Münster)
Aus dem Nistleben des Ruckd. (Postinspektor Ruhlmann, Bielefeld)
Vogelberingung und Vogelschutz. (Studienassessor Josef Schmitz, Bottrop)
Ihr wollt die Natur in Tier- und Pflanzengärten einfangen? (Dr. Demandt, Lüdenscheid)
Ehrung für Hermann Landois
Kurzberichte und Mitteilungen
Bereinsnachrichten. — Aus dem Schrifttum
Amtliches Nachrichtenblatt für Naturschutz der Provinz Westfalen

Das Heft enthält 6 Abbildungen und 1 Tabelle.

Aufsätze für „Natur und Heimat“

sollen auf wissenschaftlicher Grundlage stehen, aber gemeinverständlich gehalten sein. Der Umfang des einzelnen Aufsatzes soll möglichst 2 Druckseiten nicht überschreiten. Bei vorhandenem Raum werden Überschreitungen dieses Umfangs zugebilligt. Die Manuskripte sind druckfertig (möglichst in Maschinenschrift) einzuliefern. Gute Photographien oder Strichzeichnungen können beigegeben werden. Aber die Aufnahme von Aufsätzen und die Reihenfolge des Erscheinens in „Natur und Heimat“ entscheidet die Schriftleitung.

Jeder Mitarbeiter erhält 10 Exemplare des Heftes, in welchem sein Aufsatz erscheint, kostenlos geliefert.

Bergütungen für die in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze werden nicht gezahlt.

Man wolle beachten:

Wer einem Vereine für Naturkunde und Naturschutz beiträgt, stärkt unseren Bund und hilft am Ausbau unserer Zeitschrift!

Bereine und Einzelpersonen (Lehrer!), die eine Sammeliste von Beziehern aufgeben und die Verteilung der Hefte, das Einziehen und die Einsendung der Beiträge übernehmen, erleichtern uns die Arbeit und verringern die Kosten! — Wir bitten, in solchen Fällen eine namentliche Liste der Bezieher für die Kartothek des Bundes einzureichen und etwaige Veränderungen jeweils zu melden.

Freiwillige Spenden in jeder Höhe, die wir auf das Postcheckkonto des Bundes, Nr. 286 34 (Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“) einzuzahlen bitten, sind im Interesse unserer Bestrebungen dringend erwünscht! Die Namen der Spender werden mit ihrer Zustimmung in der Zeitschrift veröffentlicht werden. Alle Beiträge werden restlos für die Ausgestaltung von „Natur und Heimat“ verwandt werden.

Das 4. Heft wird zum 1. Oktober erscheinen. Beiträge sind bis spätestens 10. September einzusenden.

Bereinsberichte möglichst kurz fassen!



Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz
und alle Gebiete der Naturkunde
zugleich amtliches Nachrichtenblatt
für Naturschutz in der Provinz Westfalen

herausgegeben vom
Bund Natur und Heimat
der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im Westfälischen Heimatbund

1935 4. Heft

Oktober/Dezember



„Bund Natur und Heimat“
der Gaue Westfalen-Nord und -Süd
im
„Westfälischen Heimatbund“

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn-Münster

Der Leitung sind als engerer Vorstand beigeordnet:

Geschäftsführung des Bundes und Vertretung der Naturschutzorganisation in Westfalen: Dr. P. Graebner, Münster.

Vertretung der naturkundlichen Fachgebiete: Oberstudiendirektor Professor Dr. H. Poelmann, Münster.

Rassenführung und Vertretung der Vereinsorganisation: Dr. H. Beyer, Münster.

Propaganda: G. Spanjer, Münster.

Obmann für Westfalen-Süd: Lehrer Lienenkämper, Herscheid.

Obmann für das Land Lippe: Studienrat Suffert, Detmold.

Dem örtlichen Beirat der Bundesleitung gehören ferner an:

Rechtsanwalt D. Koenen, Münster.

Studienrat Dr. E. Lüde, Münster.

Universitäts-Professor Dr. R. Schmidt, Münster

Erweiterter Beirat der Bundesleitung:

Forstmeister Battenfeld, Warstein.

Rechtsanwalt Louis, Münster.

Studienrat Dr. Budde, Dortmund.

Rektor A. John, Dortmund.

Postinspektor Ruhmann, Bielefeld.

Prof. Lange wiesche, Bünde.

Mittelschullehrer Oberkirch, Essen.

Rektor J. Seifert, Paderborn.

Studienrat Dr. Steusloff, Gelsenkirchen.

H. Stoppe, Bocholt.

Alle Sendungen sind zu richten an die Geschäftsstelle des Bundes: Provinzialmuseum für Naturkunde in Münster i. W., Zoologischer Garten, F.: 20488.

„Natur und Heimat“ erscheint vierteljährlich.

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

Bezugspreis: *R.M.* 1,— jährlich (einschließlich Versandkosten durch die Post = *R.M.* 1,40). Der Betrag ist im Voraus zu zahlen. Das Einzelheft kostet durch die Post bezogen *R.M.* 0,35. Bei Sammelbezug wesentliche Portierermäßigung nach Vereinbarung.

Alle Geldsendungen sind einzuzahlen auf das Postcheckkonto Nr. 28634 Dortmund (Dr. Helmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“).

Jeder Bezahler der Zeitschrift gehört ohne weitere Verpflichtung dem „Bund Natur und Heimat“ an.

Das Inhaltsverzeichnis dieses Heftes findet sich auf der dritten Umschlagseite.

Natur und Heimat

Blätter für den Naturschutz und alle Gebiete der Naturkunde

Herausgegeben vom Bund Natur und Heimat

der Gaue Westfalen-Nord und -Süd im Westfälischen Heimatbund

Schriftleitung: Univ.-Prof. Dr. Heinrich Feuerborn, Münster i. W.

1935

4. Heft

Oktober/Dezember

Von der „fälischen“ Rasse

Heinrich Feuerborn, Münster

III.

Der Aufstieg der Menschheit zu ihrer beherrschenden Stellung im Reiche des Lebens vollzog sich in umgekehrtem Zeitmaße, wie etwa die Erstiegung eines Berges durch den Wanderer. Hier im Beginne rascher Anstieg und dann allmähliches Nachlassen der Kräfte im Aufstieg zur Höhe. Dort zunächst ungemein langsame Schritte, dann immer schnellerer Aufstieg; der letzte Gipfel der Kultur und Technik aber wird in Riesenschritten genommen. Jahrhunderttausende gebrauchte der Mensch, um sich im Körperlichen und Geistigen über seine letzten Vorfahren zu erheben; Jahrzehntausende waren erforderlich, um die Hauptstämme der Menschheit in ihren Besonderheiten zu formen; nur wenige Jahrtausende genügten dem Menschen, seitdem er den Faustkeil hinlegte und Geräte und Waffen aus Metall zu verfertigen erlernte, um in Wissen und Können sich zum Herrn der Welt aufzuschwingen. Was vollends hat ein letztes Jahrhundert, haben die letzten Jahrzehnte in Wissenschaft und Technik an immer gewaltigeren Fortschritten gebracht! Der Zeitraum, den wir im engeren Sinne „Geschichte“ nennen, schrumpft gegenüber den Jahrhunderttausenden der gesamten Menschheitsentwicklung zu einem Nichts zusammen. Und doch, was umfaßt nicht dieses „Nichts“, was umschließt nicht heute gar wenige Jahre an Menschen- und Völkerschicksal!

Wir verfolgten im letzten Heft die Geschichte der Cromagnonrasse bis in die Megalithzeit hinein und versuchten zugleich, uns einen Überblick über das mittel- und jungsteinzeitliche Gesamtgeschehen in Europa zu verschaffen. Eine weitere Verfolgung der geschichtlichen Vorgänge in Europa muß sich hier darauf beschränken, nur das Wesentlichste herauszugreifen.

Für einen längeren Zeitraum seit dem Ausgange der Jungsteinzeit — gerade für jene Zeit hochbedeutsamer Verschiebungen — ist die rasskundliche Ausdeutung der aus Kulturresten erschlossenen oder vermuteten Vorgänge in Europa äußerst erschwert durch den Mangel an Skelettreften, den die seit dem Ende des Neolithikums immer mehr sich ausbreitende Sitte der Leichenverbrennung im Gefolge hatte. Bei den Germanen herrschte diese Sitte von etwa 1200 v. Chr. bis in das 4. oder 5. nachchristliche Jahrhundert hinein.

Trotz dieser Erschwerung dürfen die Geschehnisse auf europäischem Bo-

den in den letzten 2—3 Jahrtausenden vor unserer Zeitrechnung soweit als aufgehellt gelten, daß wir uns von ihnen eine in den Hauptzügen wohl durchaus gesicherte Vorstellung machen können.

Es muß hier genügen, zur Abrundung des bisher gewonnenen Bildes nur jene zwei Vorgänge hervorzuheben, die für die Entwicklung der europäischen Menschheit und ihre kulturelle Vormachtstellung von entscheidender Bedeutung gewesen sind und noch im heutigen Europa ihre Auswirkung zu erkennen geben. Es sind dies einmal die Verbreitung und Aufspaltung des „Indogermanentums“ und zum anderen die Entfaltung, Erstarkung und Ausbreitung der „Germanen“.

Als „Indogermanen“ bezeichnet man eine Reihe von Völkern, die seit Ausgang der Jungsteinzeit mehr und mehr in ihrer Eigenart hervortreten, aber durch die Verwandtschaft ihrer Sprachen eine Einheit bilden. Sie zerfallen in zwei Gruppen: die *Westindogermanen* oder „Kontumvölker“ (Germanen, Kelten, Griechen, Römer) und die *Ostindogermanen* oder „Satemvölker“ (Slaven, Litauer, Armenier, Iranier, Indier). In althistorischer Zeit gehörten zur letzteren Gruppe noch die Skythen, Thraker, Illyrier, Phryger und Alt-Armenier, zur ersteren die „Tocharer“, deren Reich an den Westgrenzen Chinas lag. *)

Die Frage der Urheimat dieser indogermanischen Sprachen oder eines indogermanischen Urvolkes ist viel umstritten worden. In einem längeren Aufsatz in der Zeitschrift „Aus der Vorzeit“ hat A. Krebs **) ausführlicher diese Frage behandelt. Wie weit die dort dargelegten Anschauungen im Einzelnen zutreffen, vermag ich nicht zu beurteilen. Jedenfalls aber darf die von A. Krebs vertretene Ansicht, daß zum Wenigsten die Westgruppe der Indogermanen von jener jungsteinzeitlichen Bevölkerungsgruppe im mittleren Europa sich herleitet, die Träger der „Schurkeramik“ war, als die heute vorherrschende angesehen werden. A. Krebs unterscheidet drei Kerngebiete der Schnurkeramik: ein Gebiet an der Oder, ein zweites zwischen Elbe und Saale (Thüringen) und schließlich ein jütisch-schleswig-holsteinisches Gebiet. Das letztere Gebiet ist durch die „Einzelgrabkultur“ gekennzeichnet, die sich im Norden zwischen die Kultur der Großsteingräber (Dolmen und Ganggräber) einschleibt.

Wir haben somit in der mittleren bis späteren Jungsteinzeit etwa folgende Verhältnisse in Europa: im Herzen Europas, mit Ausläufern nach Norden und Osten, die Kultur der indogermanischen und nach übereinstimmender Ansicht vorwiegend nordrassischen Schnurkeramiker; im Norden neben der indogermanischen Einzelgrabkultur die Kultur der Megalitherbauer; im Westen bis in das Mittelmeergebiet hinein ebenfalls Träger der Megalithkultur, aber stark untermischt einmal mit

*) Die Bezeichnungen „Kontum“ und „Satem“ sind von dem Zahlwort für 100 genommen, das im Altiranischen „satem“, im Altindischen „śatam“, im Litauischen „szimtas“, aber im Lateinischen „centum“ (sprich: kentum), im Griechischen „hekaton“, im Keltischen „cét“ (aus *kent), im Germanischen z. B. gotisch „hund“ (durch die erste Lautverschiebung aus *kunt— entstanden) lautet. Es gilt für alle indogerm. Sprachen das wichtige Lautgesetz, dem zufolge bestimmte Kehllaute der Ursprache teils in einen Zischlaut (s—atem) verwandelt wurden, teils aber Verschlusslaut (t—entum) geblieben sind.

**) A. Krebs, Ursprung und Herkunft der Indogermanen und Germanen. „Aus der Vorzeit in Rheinland, Lippe und Westfalen“, Jahrg. 1, 1933/34, Seite 179 bis 208.

Kurzköpfen (Alpinen), die ihre Hauptverbreitung bis dahin in Belgien, Frankreich, Oberitalien und in der Schweiz hatten und zu Beginn der Bronzezeit im sogen. „Glockenbechersturm“ einen mächtigen Vorstoß nach dem mittleren Europa unternahmen, und zum andern auch mit westlicher Rasse, von deren Vorstoß *) wir früher bereits berichteten; in D o n a u g e b i e t bereits seit der älteren Jungsteinzeit die von Manchen als vorindogermanisch gedeutete Kultur der „Bandkeramiker“, die nach Rössner u. A. Menschen dunkelhaarig-langschädeliger, also westlicher Rasse waren. Die Megalithbauer waren nach unserer früheren Darlegung vorwiegend Nachkommen der altsteinzeitlichen Cromagnonrasse.

Die jungsteinzeitliche Verbreitung der wichtigsten Rassen Europas ist damit in ihren Grundzügen gekennzeichnet. Es fehlt in dieser Reihe die „dinarische“ Rasse, deren Herkunft und ehemalige Verbreitung am stärksten umstritten ist. Manche Forscher betrachten sie als eine Abspaltung einer „protoalpinen“ Urpflanzerrasse oder wollen sie als fortschrittlichere Kurzkopfrasse mit oder bald nach den „ostischen“ Alpinen in Europa vordringen lassen und auch die genannten „Glockenbecherleute“ (deren älteste Kultur-elemente aus der Zeit um 2300 v. Chr. in Spanien nachgewiesen sind) als „Dinarier“ deuten. Andere sehen ihren Hauptvorstoß in das Mittelmeergebiet (Gründung der Etrusker-Herrschaft in Italien) und bis zum Golf von Biscaya (Basken) in dem Vordringen eines Seevolkes von Kleinasien her, von dessen Zügen um 1200 bis 1300 v. Chr. berichtet wird.

Ob neben dem oben angenommenen mitteleuropäischen Sprach- und Kulturzentrum des Westindogermanentums sich bereits damals im Osten Europas, wie vielfach angenommen wird, ein eigenes Zentrum gebildet hatte, das den späteren Satemvölkern ihren gemeinsamen Sprachbesitz vermittelt haben könnte, mag hier dahingestellt sein.

Wesentlich ist für uns die Frage, wie die zum Ende der Jungsteinzeit einsetzende weite A u s b r e i t u n g des Indogermanentums und seine A u f l ö s u n g in die geschichtlichen indogermanischen E i n z e l v ö l k e r ursächlich zu erklären ist.

A. K r e b s will den Vorgang etwa folgendermaßen sehen: Im Gegensatz zu den stärker ackerbauenden und sesshafteren Randvölkern im Norden, Westen und Süden Europas hatte sich das allem Hirtentum entstammende und vorzugsweise Viehzucht treibende nordisch-indogermanische Urvolk der Schnurkeramiker eine größere Beweglichkeit bewahrt, die nach Erstarkung dieses Urvolkes gegen Ende der Jungsteinzeit sich in einem starken Ausdehnungsdrang äußerte. Einen Anstoß zu den einsetzenden Vorwanderungen mag dabei die zunehmende Austrocknung und damit verbunden die Änderung der Nutzungsmöglichkeit weiter Kontinentalgebiete gegeben haben. Die kriegerischen Schnurkeramiker unterwarfen die verschiedenen Stämme der benachbarten anderen Kulturen und schufen neue Lebens- und Volksgemeinschaften, in denen diesen die Rolle des herrschenden und schützenden Kriegeradels, jenen die des brotschaffenden Nährstandes zufiel. „Die geschichtlichen indogermanischen Sprachen wären dann die Sprache der Schnurkeramiker im Munde jener Bauern, die sie erlernten, aber in ihrem Unvermögen, sie richtig auszusprechen und mit allen

*) Der Vorstoß ging bis nach England hinein, das erst um 1800 v. Chr. endgültig vom Kontinent gelöst wurde. Bis dahin finden sich in England—Irland kaum Spuren von nordischen Kulturträgern, die in der späteren Zeit das Rassebild Englands so stark beeinflussen sollten.

Feinheiten zu beherrschen, je nach der Art ihres eigenen Idioms veränderten und umgestalteten“ (A. Krebs).

F. Kern (in Übereinstimmung mit Menghin u. a.) läßt den ersten Vorstoß der Indogermanen nicht von den Schnurkeramikern Thüringens, sondern vom Norden ausgehen. Wie bereits früher angedeutet wurde, hatte sich dort eine von der Herrschaft des Megalithvolkes frei gebliebene, vorwiegend nordrassische, Bevölkerungsgruppe allmählich zu einem eigenen Herrenvolk herausgebildet, das nach einem hervorstechenden Sondergut seiner Hinterlassenschaft als „Streitagtvolk“ bezeichnet wird. Wir dürfen in ihm auch die oben nach Krebs erwähnten Träger der nordischen „Einzelgrabkultur“ erblicken. „In lawinenartigem Wachstum aus kleinem Anfang“ (Kern) dehnt sich dieses Streitagtvolk von seiner Heimat Jütland zunächst nach Schweden, Norwegen und Finnland aus, um dann mit unwiderstehlicher Kraft — etwa 2300 v. Chr. — auch nach Mitteleuropa vorzustoßen. „Etwas später, um 2000 v. Chr., sind Südrußland und Zentralrußland eingenommen; in dortigen Ausprägungen der Streitagtkultur, der Dckergräber- und der Fatjanowo-Stufe, darf man mit Kossinna, Tallgren, Paudler u. a. die eigentlichen Ostindogermanen (Satemvölker) sehen, aus denen die Arier Indiens und Irans, die Slawen und Balten hervorgegangen sind. Auch die in Mitteleuropa zurückgebliebenen Westindogermanen haben in dieser Zeit sich örtlich mehr und mehr gesondert; sie waren in Wohnsitzen, die voneinander irgendwie getrennt lagen, mehr oder weniger sesshaft geworden, hatten sich mit verschiedenen Vorbewohnern in verschiedener Weise vermischt und örtliche Sondermischkulturen ausgebildet; die Entstehung der indogermanischen Einzelvölker begann und die Vorherrschaft Europas bereitete sich vor“ (Kern).

Die Heraussonderung und das Schicksal der oben erwähnten indogermanischen Einzelvölker kann hier nicht verfolgt werden. Wir wollen nur feststellen, daß sie „uns im Licht der Geschichte unter der Führung von überwiegend nordrassigen Oberschichten“ (Kern) entgegentreten. Wie weit damals nordische Menschen in kühnen Eroberungszügen vorgedrungen sind, beweisen die Tocharer Innerasiens, die blauäugig und blondhaarig waren und ihrer Sprache nach zur Westgruppe der Indogermanen zu rechnen sind. Auch die Kelten, deren Ausbreitung wahrscheinlich von dem oben erwähnten donauländischen Kulturkreis der Bandkeramiker ausgegangen ist und zwischen 900 bis 200 v. Chr. zur Vorherrschaft in Europa führte, lassen in den Eroberungsgebieten ursprünglich nordische Rasse als die führende erkennen. Nach Günther erscheinen „noch in der frühen Eisenzeit die Schädel des gallischen Stammes der Kelten fast durchweg nordisch“, während sie „im Norden ihres Volksgebietes vorwiegend nordisch mit fälischem Einschlag“ gewesen sein mögen. Die Kelten waren die Träger der glänzenden La Tène *)-Kultur und beherrschten um 500 v. Chr. das heutige Frankreich, einen großen Teil von Britannien und der Pyrenäenhalbinsel, Oberitalien, Süd- und Mitteldeutschland, die Alpenländer und Böhmen. Sie drangen selbst in Kleinasien ein. Ihr Schicksal war es, zwischen die aufstrebenden Römer im Süden und Germanen im Norden zu geraten und von ihnen zerrieben zu werden.

*) La Tène liegt am Neuenburger See in der Schweiz, nicht in Frankreich, wie versehentlich in der Anmerkung auf S. 69 des letzten Heftes angegeben ist; statt Magdalene muß es dort heißen: La Mabeleine.

Damit kommen wir zu dem zweiten der eingangs erwähnten, für die Geschichte Europas entscheidenden, Vorgänge: der *Herausbildung*, *Erstarkung* und *Ausbreitung* des „Germanentums“.

Nach der Abwanderung der Streitartstämme blieb im Norden nur derjenige indogermanische Stamm zurück, „dem die dauerhafteste Zukunft beschieden war, der Stamm der Urgermanen. Seine Ausbildung zu einem Sondervolk ist der Inhalt der letzten Steinzeit und der Bronzezeit des Nordens“ (Kern). Hierbei hat die engere Berührung und Durchmischung der Nordrasse mit dem ansässigen Cromagnonbauern zweifellos eine wesentliche Rolle gespielt. Das Cromagnon-Volk war nicht indogermanisch; aber wie es im Laufe der Zeit die indogermanische Sprache und Kultur übernahm, führt man andererseits wohl mit Recht gerade gewisse Sonderbildungen der germanischen Sprache und Kultur auf Cromagnon-Einfluß zurück. So werden z. B. germanische Worte aus dem See- und Strandleben, die sich nicht in anderen indogermanischen Sprachen finden, als von Stämmen fälischer Rasse entlehnt betrachtet. *Paulsen* will auch die Ehrenstellung des Mutterbruders und die Durchbrechung der Zehnerrechnung durch die Zwanzigerrechnung bei indogermanischen Völkern auf Einflüsse fälischer Urgesittung zurückführen. Und noch ein Weiteres mag die Cromagnonrasse dem germanischen Urvolk überliefert haben: vielleicht war es gerade das alte Künstlererbe fälischer Rasse noch aus der Blütezeit der Rentierjäger, das seinen hervorragenden Anteil hatte an der großartigen Entwicklung der nordisch-germanischen *Bronze* *Kultur*, deren Waffen, Schmuckstücke und Gerätschaften an vollendeter Schönheit alle bronzezeitlichen Metallindustrien des übrigen Europas weit übertreffen.

Die günstigen klimatischen Bedingungen führten wiederum sehr bald zu einer Übervölkerung des nordischen Lebensraumes. Bereits wenige Jahrhunderte nach dem Abzug des Streitartvolkes macht sich erneut der Druck des „nordischen Unruheentrums“ bemerkbar. Jetzt sind es „germanische“ Stämme, die auf der Suche nach Land zum Süden vordringen. Um 1000 v. Chr. reicht das Siedlungsgebiet der Germanen bereits bis zum Harz, im 8. und 7. Jahrhundert ist es am linken Saaleufer etwa bis zur Unstrutmündung vorgeschoben, um 700 v. Chr. scheint es bis zum Niederrhein nach Nordwesten erweitert zu sein. Den Gegendruck der Kelten überwindend dringen schließlich um 100 v. Chr. germanische Stämme bis zur Mainlinie vor (nach *Günther*).

Aber noch über diese allmählich gewonnene Raumerweiterung hinaus drängen schon früh Fluten germanischer Völker landhungrig in die Ferne. Um 230 v. Chr. bereits gelangen germanische Völker bis nach Mittelitalien, Dretanier nach Andalusien und von der Rheinmündung nach Irland. Etwa 100 Jahre später brechen aus dem heutigen Nordjütland — angeblich durch eine Überschwemmung zur Auswanderung gezwungen — die Kimbern und Teutonen auf und beunruhigen Rom. Dann folgen später die Züge der Goten von der Ostsee zum Schwarzen Meer, nach dem Balkan, nach Italien, Frankreich und Spanien, und der Wandalen bis nach Nordafrika. Alamannen und Bajuwaren dringen in Süddeutschland vor. Bataver, Markomannen, Ulpeter und Tentorer, Rugier, Skiren, Gepiden und Heruler, Franken, Burgunder und Langobarden (welche völkische Gestaltungskraft und welcher Eigenwille drückt sich in der langen Reihe und in den unerhörten Bewegungen dieser und weiterer hier nicht genannter germani-

scher Stämme aus!) verschieben ihre Siedlungsgebiete, unternehmen weite Wanderzüge und bestimmen für längere oder kürzere Zeit die Geschichte ihrer neuen Heimat. Angeln ziehen nach England hinüber. „Welle folgt auf Welle, ein Stamm reißt den anderen mit sich, bis der Höhepunkt in der sogenannten Völkerwanderungszeit erreicht wird (376 n. Chr.)“ (v. Gieddke).

Die den nordischen Gebieten entstammenden Germanen waren nicht nur kulturell sondern auch rassistisch zweifellos stark von Cro-Magnon beeinflusst. Die bereits eingangs dieser Aufsatzreihe im Anschluß an F. Kern ausgesprochene Kennzeichnung des „germanischen“ Menschentyps als einer Mischung aus nordischen und fälischen Merkmalen dürfte ihre Berechtigung haben. Vielleicht aber war es immer wieder vorwiegend der nordische Anteil, den die größere Beweglichkeit zum Vorwärtsdrängen führte, während die fälische Rasse eher zur Dauersiedlung und Heimattreue neigte. So würde es sich erklären, daß nach Hauschild in der Merowingszeit (486—751) sich in Süddeutschland (Nordschweiz und Elfaß) überwiegend hochgesichtig-langschädelige, also nordische Formen, dagegen in Franken, Thüringen und Teilen Niedersachsens — d. h. in älteren und näher gelegenen Siedlungsgebieten — überwiegend niedrig-gesichtige Langschädel, also fälische Elemente finden.

Erinnern wir uns jedoch daran, daß ehemals Cromagnon-Rasse fast über ganz Europa verbreitet war und dann in der Megalithzeit eine neue Ausbreitung über weite europäische Gebiete hin erfuhr, daß ferner auch der Vorstoß des indogermanischen Streitartvolkes von Norden her Cromagnonbestandteile weithin verstreut haben mag und schließlich auch bei den späteren Germanenzügen die kraftvolle fälische Rasse gewiß nicht ganz unbeteiligt war, so haben wir eine Erklärung dafür, daß in so vielen Gebieten Europas und darüber hinaus noch heute Menschen fälischen Rassetyps anzutreffen sind oder vermutet werden können.

Schluß folgt.

Vogelbeobachtungen in Westfalen (I.)

A. Falter, F. Goethe u. F. Kriegsmann

Als Beitrag zur heimatlichen Vogelforschung werden im folgenden einige wesentliche Beobachtungen mitgeteilt, die wir seit Sommer 1933 gelegentlich größerer und kleinerer Fahrten und Wanderungen gesammelt haben.

Um den 20. 5. 34 herum hörte Goethe einen Heuschreckenschwirl (*Locustella n. naevia*) an einer für diesen Vogel nicht gerade charakteristischen Stelle, nämlich an der Schanze bei Detmold, einem steilen, von Gärten und Buchenwald umgebenen Wiesenhang. Vermutlich befand sich der Vogel auf dem Zuge. Im Zusammenhang mit dem diesjährigen Masseneinfall von Kreuzschnäbeln wurden im Juli im Teutoburger Wald (Goethe) und bei Münster (Kriegsmann) kleine Flüge von Fichtenkreuzschnäbeln bemerkt. Noch im November 1935 trieben sich bei Detmold Kreuzschnäbel umher. Ferner sah Goethe im Frühjahr 1935 im Schloßgarten zu Münster einen Mittelspecht (*Dryobates m. medius*).

Unmittelbar vor der Stadt Münster (Richtung Mecklenbeck) waren im Juni 1934 Wachteln zu hören. Das ist insofern von Wichtigkeit, als die Wachteln, die in den letzten Jahren allgemein recht selten geworden sind, wieder zunehmen sollen.

Bei einer Exkursion zum Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ bei Hopsten am 22. 7. 34 konnten Goethe und Kriegsmann die Zwergrohrdommel (*Ixobrychus m. minutus*) am großen Meer feststellen. Zuerst wurde mehrmals ein leises „ump“ gehört, das Ähnlichkeit mit dem Paarungsruf der gr. Rohrdommel hat. Vom Ufer und vom Boot aus konnte der Vogel nachmittags noch oft beobachtet werden, wie er von einer bestimmten Stelle im Rohr aufflog, zu der er nach kurzer Zeit immer wieder zurückkam. Dieses Verhalten, sowie die Jahreszeit lassen eine Brut als ziemlich sicher erscheinen. Der Vogel war ein Männchen, dessen fast weiße Oberflügel sich wundervoll von dem schwarzen Rückengefieder abhoben. Beim Abfliegen war mehrmals das krächzende „geck geck“ zu hören. Die Zwergrohrdommel ist bisher als Brutvogel für Westfalen noch nicht nachgewiesen worden. Es wäre schön, wenn der eigenartige Vogel im Naturschutzgebiet heimisch würde.

Lebhafter Sommerzug der Kiebitze wurde am 16. u. 17. 7. 34 in den Vormittagsstunden über der Stadt Münster bemerkt. Zugrichtung W bis NW. Auch über das Heilige Meer zog am 22. 7. ein Trupp nach dem andern. Im Teutoburgerwald fand Anfang August auffallender Brachvogelzug, besonders nachts statt. Über Münster wurden am 24./25. 8. 1935 zahlreiche ziehende Regenbrachvögel (*Numenius ph. phaeopus*) gehört. Goethe sah am Norderteich und am Röterberg in Lippe Wespensuffarde als Brutvogel (6. 8. 34 u. 21. 9. 35).

Kriegsmann beobachtete am 10. 7. 34 am Heiligen Meer eine Schnatterente (*Anas strepera*) zusammen mit etwa 50 Stockenten. Derselbe Beobachter, der sich ständig am Heiligen Meer aufhält, stellte am 27. 9. 35 dort 2 Rormorane (*Phalacrocorax carbo subcormoranus*), einen Altvogel und einen diesjährigen Vogel, und am 24. 10. auf dem Erdfallsee 3 Mittelsäger (*Mergus serrator*), 1 Männchen und 2 Weibchen, fest. Diese Art kommt sehr selten bei uns vor.

Am 3. 11. 35. beobachtete Kriegsmann auf dem Erdfallsee kurze Zeit 32 Kolbenenten (*Netta rufina*), davon 26 Männchen; eine große Seltenheit für unsere Gegend. Die Tiere, die sich als sehr scheu erwiesen, wurden an den rostroten Köpfen mit der charakteristischen Kopfsilhouette, an den leuchtend roten Schnäbeln, dem dunklen Kropf-Brustteil und den weißlichen Flanken einwandfrei erkannt. Erst drei- oder viermal, zuletzt 1926, wurde diese südeuropäische Tauchentenart bei uns nachgewiesen. (Vgl. Abh. d. Prov.-Mus. 3, S. 322.)

Manche interessante Wasservogelbeobachtung verdanken wir dem Aasee der Stadt Münster. Im Frühjahr und Sommer (Juli) nährtigen an seinen Ufern Flußuferläufer und Waldwasserläufer, die meist abends und morgens in der Dämmerung ihre hellen Rufe ertönen ließen. Am 7. 7. 33 zeigte sich als große Binnenlandseltenheit eine Brandseeschwalbe (*Sterna s. sandvicensis*). Sie wurde von Falter zuerst als Lachseeschwalbe angesprochen, dann von Kriegsmann an dem langen schwarzen Schnabel mit gelber Spitze als Brandseeschwalbe erkannt. Der erste Nachweis dieses ausgesprochenen Seevogels für Westfalen!

Als weitere Sommergäste besuchten Lachmöven und Trauerseeschwalben oft für kurze Zeit den Aasee. Von seinen Wintergästen sind zu nennen: Krickente, Pfeifente, Spießente, Tafelente, Reiherente, Bergente, Schellente, Zwergfäger, Schwarzhalstaucher, Sturmmöve und Bläshuhn. Am 12. 11. 33 erschien eine im Binnenland äußerst seltene nordische See-Ente, die bisher in Westfalen erst zweimal gesehen worden ist, eine Eisente (*Clangula hyemalis*). Es handelte sich um ein ausgefärbtes Männchen, das in seiner weißlichen Tracht bis zum 21. 11. die Aufmerksamkeit manches Vogelkundigen auf sich lenkte. Sehr eigenartig wirkte der lange „Papageienschwanz“, der beim Wegtauchen steil emporstand. Am 17. 11. wurde der seltene Vogel von dem Photographen des Museums für Naturkunde, Herrn Hellm und, vom Boot aus gefilmt. Das ist sicherlich eine erfreulichere Art, solch ein seltenes Ereignis für die naturkundliche Forschung festzuhalten, als das Tier kurzerhand abzuschließen. Das Vogelgeleben würde am Aasee, vor allem zur Brutzeit, noch reicher sein, wenn seine Ufer etwas natürlicher und bewachsen wären. Wir können mit diesen künstlichen Gewässern die schweren Eingriffe in das Leben der Wasservögel, hervorgerufen durch die starken Veränderungen der natürlichen Wasserlandschaften, in mancher Hinsicht wieder gut machen. Darum ist dringend zu wünschen, daß beim Ausbau des Aasees an einigen Stellen für flaches Ufer und Uferbepflanzung gesorgt wird.

Sehr erwähnenswert sind die Beobachtungen A. Falters im Oktober des letzten Jahres. Auf einer Fahrt nach Dülmen am 14. 10. 34 sah er zwischen Appelhülsen und Buldern bei stürmischem Südwest und Regen eine Raubmöve, die von Osten nach Westen flog. Am folgenden Tage beobachtete er — nach seiner Meinung — denselben Vogel mittags am Aasee, wie er in typischer Raubmövenart einer Lachmöve nachjagte. Der Vogel war ganz dunkel, also wahrscheinlich jung und ließ einen kurzen Schwanzspieß erkennen. Dieses Tier, entweder eine mittlere oder eine Scharoher-Raubmöve, verirrt sich auch sehr selten von der Meeresküste ins Binnenland.

Am großen Fischteich bei Dülmen beobachtete Falter am 24. 10. einen weiteren Irrgast von der Wasserkante, einen Säbelschnäbler (*Recurvirostra a. avosetta*), jenen herrlichen schwarzweißen Stelzvogel mit dem aufwärtsgebogenen Schnabel, der als Naturdenkmal auf unsern nordfriesischen Halligen geschützt wird. Der scheue Vogel trieb sich in einem kleinen Schwarm von Alpenstrandläufern und Halsbandregenpfeifern auf den Schlammhängen des abgelassenen Teiches umher.

Mahnung.

Wohl träumen noch einsame Moore im weiten, ebenen Land,
 Wohl schlug man nicht alle Wacholder sinnlos mit frevelnder Hand,
 Wohl stellt das Gesetz sich beschützend vor Landschaft, Pflanze und Tier:
 Das Meiste — soll es gelingen — und Beste liegt aber an Dir!

Gerhard Spanjer.

Kurzberichte und Mitteilungen

Familie Blaumeiße.

Vor den Toren der Stadt Minden bewirtschaftete ich einen kleinen Garten. Derselbe liegt in der Gabelung zwischen zwei hier schräg auseinanderlaufenden Bahnlagen (Kleinbahn und Anschlußgleis eines Industriewerks). Im Garten selbst stehen nur einige etwa mannshohe Obstbäume, etwas Beerenobst und eine vor 3 Jahren gepflanzte Weißdornhecke. Hinter jedem der beiden Bahndämme liegt in einer Entfernung von je etwa 100 m ein Neubau mit anschließendem Obstgarten. Der eine Obstgarten mag etwa 30, der andere 20 im mittleren Alter stehende Obstbäume enthalten. Sonst finden sich in der Gegend nur verstreut einige Siedlungshäuser mit meist jungen Obstgärten. Es überwiegen Korn- und Gemüsegelder. In diesem Garten hing ich im Februar d. J. an einem Baumpfahl in 1 m Höhe von der Erde einen Meisenkasten auf. Ich wählte diese geringe Höhe, weil mir ein anderer höherer Gegenstand zum Aufhängen nicht zur Verfügung stand, dann aber auch versuchshalber. Als ich Anfang April zu den Frühjahrsarbeiten öfter in den Garten kam, bemerkte ich, daß ein Paar Blaumeisen sich im Nachbargarten herumtrieben. Das schwarzgeränderte Flugloch und einige am Flugloch sichtbare Reste von Nistmaterial zeigten auch, daß der Kasten besflogen war, und schließlich hatte ich auch die frohe Genugtuung, die Blaumeisen ein- und ausschlüpfen zu sehen. Von nun ab blieb jedesmal die Spannung, ob sie bleiben würden oder nicht. Inzwischen hatte ich auch mehrere Male in der Gegend des Kastens einen Kater beobachtet, und der Nachbar erzählte mir, er habe ihn schon auf dem Deckel des Kastens auf der Lauer gesehen. Ich befestigte zunächst auf dem Deckel dornige Zweige und überlegte weitere Schutzmaßnahmen. Eines Tages sagte mir der Nachbar aber, der Kater sei abhanden gekommen. Das war schließlich auch die beste Lösung. Tatsächlich habe ich ihn nachher nicht mehr gesehen.

Es trug sich nun oft zu, daß wir um den Kasten herum zu arbeiten hatten und daß unsere Kinder in der Nähe des Kastens spielten, ja, daß das jüngste Kind (3½ Jahre) auf die Vögel aufmerksam wurde und sich unmittelbar vor das Flugloch stellte, das sich in Höhe des Kopfes des Kindes befand. Aber die Meisen blieben ihrem Kasten treu. Der Bauzeit folgte die Brutzeit. Den genauen Tag des Ausschlüpfens der Jungen kann ich nicht angeben, da ich Anfang Mai 8 Tage verreiste. Als ich etwa um den 10. Mai zurückkehrte, piepste es im Kasten. Als die Brut beringt werden sollte, stellte ich fest, daß der Kasten einen Herstellungsfehler hatte. Die Kästen sollen für die Reinigung oder zum Ausnehmen unerwünschter Spakenester eine abnehmbare Seiten- oder Borderwand haben. Zu dem Zweck wird in der Regel das seitliche Brett in der Mitte durchsägt, und die untere abnehmbare Hälfte mit Schrauben festgehalten. In diesem Falle war das Durchsägen des Brettes vergessen. Jetzt war guter Rat teuer. Am Abend des 27. Mai nahm ich den im Nachbarhause wohnenden Tischler mit, der mit einem Fuchschwanz das Brett durchsägt. Und als ich dann das Brett abnahm und in den Kasten schaute, saß Mutter Blaumeiße noch auf ihren Jungen. Sie traf auch jetzt keine Anstalten zum Fortfliegen. So nahm ich sie vom Nest und beringte sie (Nr. 9 048 247 der Vogelwarte Helgoland). Die Jungen schienen mir noch reichlich klein. Zählen konnte ich sie an dem Abend nicht mehr, ich stellte aber fest, daß es eine große Zahl war.

(Fortf. S. 120)



Wanderfalk / Gelege.



Wanderfalk / Weibchen fliegt zum Horst, um das Dunenjunge zu äßen.



Wanderfalk am Horst / Weibchen wärmt Dumenjunges.

Vom Wanderfalken.

Noch gibt es bei uns einige Horstplätze des Wanderfalken, die meist auf schmalen Grat an steilem Felshang gelegen sind, einsam in ihrer Höhe und doch zuweilen in unmittelbarer Nähe menschlicher Tätigkeit. Nur wenigen wird es vergönnt sein, diesen edlen Raubvogel mal aus nächster Nähe an seinem Horst zu beobachten, wie es die von dem Museumsphotographen, Herrn Hellmund, aufgenommenen Bilder wiedergeben. Aber viele Naturfreunde werden sich schon an dem meisterhaften Flug des Falkens erfreut haben, wenn er pfeilschnell seine Beute jagt oder seine herrlichen Flugs Spiele treibt. Den Raubritter der Luft auf seiner Warte zu entdecken, von wo aus er weithin das Gelände nach sich nähernder Beute absucht, ist freilich schon etwas schwieriger.

Leider gibt es immer noch Volksgenossen, die den Wanderfalken für einen argen Schädling halten und ihn mit allen Mitteln zu vernichten trachten, nur weil er mal eine Taube schlägt. Der Wille des Reichsforstmeisters Hermann Göring hat nun die Jägerschaft zum Betreuer unserer Raubvögel gemacht. Der Wanderfalk und mit ihm die meisten anderen Tag- und Nacht-Raubvögel sind das ganze Jahr über geschützt. Wer ihn verfolgt oder seine Brut beschädigt, macht sich des Jagdvergehens schuldig. Möge die Zeit nicht mehr fern sein, wo man von dem Horstplatz unserer Raubvögel offen reden kann, ohne sie dadurch der Vernichtung auszusetzen.

H. Deyer.

Ich setzte die Blaumeisenmutter wieder auf ihr Nest. Aber jetzt war ihre Geduld zu Ende. Sie sauste aus dem Flugloch heraus. Ich hatte am gleichen Abend auch bei Beringung einer Zucht Kohlmeisen die Kohlmeisenmutter, die ebenfalls auf den Jungen sitzen blieb, mit beringt, der Unterschied war dort aber gewesen, daß wir nicht erst das Brett durchsägen mußten, sondern den Kasten einfach losschrauben konnten. Ich bin an diesem Abend doch mit einiger Unruhe zu Bett gegangen, denn obwohl mir die Anhänglichkeit der Meisen an ihre Brut bekannt war, schien es mir doch reichlich viel, was der Blaumeise zugemutet wurde, und die Verantwortung für das Zugrundegehen einer Meisenbrut zu tragen, war mir doch nicht leicht. Ehe ich am nächsten Morgen meinem Beruf nachging, habe ich mich bei beiden Kästen überzeugt, daß die Fütterung der Jungen wieder im vollen Gange war.

Die ungeheure Zahl grüner Raupen, deren Größe sich mit dem Alter der Jungen steigerte, wurde von den Nachbarn dankbar festgestellt. Der Kasten fand weitgehendes Interesse, denn wohl noch nie hatte jemand Gelegenheit gehabt, sich so über alle Einzelheiten der Fütterung zu unterrichten. Einige Tage später wurden die Jungen beringt. Ich zählte 11, als ich sie herausholte und auf einen Bogen Zeitungspapier setzte, wo sie wie große Maitäfer herumkrabbelten. Ich setzte sie so geordnet wie möglich wieder in den Kasten hinein. Es ließ sich aber nicht verhindern, daß sie etwas durcheinander kamen. Die Alten fütterten wieder, ohne sich länger im Kasten aufzuhalten. Ihnen schien nichts aufgefallen zu sein, sie schienen auch nichts geordnet zu haben. Nach einer Stunde kam meine Frau zum Garten, um die Jungen zu photographieren. Ich öffnete den Kasten abermals und fand die 11 Jungen ausgerichtet wie beim Exerzieren, in ovaler Kreisform, neben- und hintereinander, Schnabel an Schnabel, die hinteren immer etwas die vorderen überragend. Sie mußten sich selbst wieder so geordnet haben.

Die Jungen wuchsen schnell heran. Sie äugten schließlich aus dem Flugloch heraus und als ich am Morgen des 7. Juni wieder nachsah, hatten sie ihren Flug in die Welt angetreten. Das Nest machte auch jetzt noch einen reinlichen Eindruck, gewiß kein leichtes Kunststück für die kleinen Eltern. Es war im Gegensatz zu der sonstigen Übung fast nur mit Grasshalmen gebaut und in der Nestmulde nur wenig mit Wolle ausgefüttert. Die Vögel hatten sich also, da ihnen in den jungen Obstgärten und auch in der weiteren Umgebung Moos nicht zur Verfügung stand, den Verhältnissen angepaßt.

Heinrich Roth, Minden.

Die Lebensgemeinschaft einer Mauer.

Eine Landschaft bekommt ihr typisches Gepräge von der Bodenform und der Pflanzenwelt, die sich nach der vorherrschenden geologischen Formation richtet. Aber auch kleinere Stücke der Landschaft haben ihre charakteristische Flora. Lebensgemeinschaften sind die Wälder, die Wiesen und Getreidefelder, sogar Schutthäufen und Mauern. Es sind immer wieder dieselben Pflanzen, die man an ähnlichen Orten vergesellschaftet findet. Das hängt weitgehend von der Bodenbeschaffenheit ab. Welche Lebensbedingungen hat nun die Flora der Mauer? Nur wenig Raum steht für die Wurzeln zur Verfügung; es ist der Platz zwischen zwei Steinen im Mörtel. Die Erde in diesen Mauerspaltan besteht vor allem aus Kalk und Sand und dem Staub, der hinzugeweht wurde und liegen blieb. Viel Feuchtigkeit

dürfen die Pflanzen nicht verlangen; daher haben alle mehr oder weniger Schutzvorrichtungen, um ihren Wassergehalt möglichst spärlich abzugeben, eine starke Behaarung, eine feste Haut mit möglichst wenig Poren usw. So liegen die Verhältnisse an den Seiten der Mauer. Der Mauerkopf bietet meist schon günstigere Lebensbedingungen. Oft hat sich dort eine ziemlich dicke Erdschicht angesammelt, die auch anspruchsvolleren Pflanzen Raum gewährt. Die Feuchtigkeit ist auch meist größer, da der Regen eher eindringen kann. Daher nähert sich die Flora hier schon eher der des Schutthaufens. Meine Beobachtungen stützen sich vor allem auf die Flora, die sich an den alten, guterhaltenen Stadtmauern Warburgs breit macht.

Abgesehen von Flechten und Moosen verschiedenster Art siedeln sich in den Mauerlöchern oft in großer Menge *Asplenium trichomanes* (Braunstiegliger Milzfarn) und *Asplenium ruta muraria* (Mauerraute) an, die einige Mauerseiten ganz mit ihrem Grün überziehen. Sie bevorzugen Mauern, die etwas feucht sind und verschmähen in solchem Fall selbst schattige Stellen nicht. Zwischen mancherlei Gräsern entfalten dann auch Pflanzen mit farbiger Blütenkrone ihre Pracht. Im Frühjahr schimmern die Mauerkronen manchmal weiß von den zierlichen Blüten der kleinen *Saxifraga tri-dactylites* (Dreifingriger Steinbrech). An den Mauerseiten macht sich das als giftig verschriene *Chelidonium majus* (Schöllkraut) breit, ebenso *Geranium Robertianum* (stinkender Storchschnabel). Rasen bildet an den Mauern häufig *Arenaria serpyllifolia* (Quendelblättriges Sandkraut), das sonnige Stellen bevorzugt und mit der allerkleinsten Mauerpalte vorlieb nimmt. Auf dem dunkelgrünen Laub leuchten im Sommer die hellvioletten Blüten von *Linaria cymbalaria*, das nicht sehr häufig ist. Zu ihm gesellt sich bisweilen sogar *Linaria vulgaris* (Gemeiner Frauenflachs). Leuchtend gelbe Blüten entfalten am grauen Gemäuer *Sedum acre* (Scharfer Mauerpfeffer) und *Potentilla reptans* (Kriechendes Fingerkraut). Und als überall wachsende Unkräuter finden sich auch *Stellaria media* (Vogelmiere), ein und *Urtica dioeca* (Brennnessel).

Hat sich auf der Mauerkrone eine Erdschicht angesammelt, dann vermehrt sich die Zahl der Pflanzen und der vorkommenden Arten. Die Flora gleicht dann mehr der des Schutthaufens; es finden sich *Echium vulgare* (Matterkopf), *Plantago* (Wegerich) in seinen verschiedenen Arten, vor allem aber *Pl. media* (Mittlerer Wegerich), *Malva silvestris* (Wald-Malve), *Verbascum nigrum* (Schwarz. Königskerze), *Anthemis tinctoria* (Färber-Hundstamille), *Achillea millefolium* (Schafgarbe) und seit einigen Jahren *Mercurialis annua*. Man kann sogar unter besonders günstigen Umständen Pflanzen an den Mauern finden, die man gewöhnlich nur auf dem Erdboden zu finden gewohnt ist, wie Rußsträucher, Ebereschen, Hollunder, Heckenrosen und sogar den Lebensbaum.

J. Leiwesmeier, Warburg.

Die Verbreitung der „weißen Seerosen“ in Westfalen.

(*Nymphaea alba* L. und *N. candida* Presl.)

Über die Verbreitung der beiden Seerosen-Arten in Westfalen und überhaupt in Nordwesteuropa sind in der älteren Literatur nur wenige oder fast gar keine Angaben enthalten, da die meisten Autoren die beiden Arten nicht unterschieden, bezw. das Vorkommen von *N. candida* verneint haben. Auf Grund neuerer Untersuchungen (z. B. in Holland)



Zwillbrocker Binn / Sumpfige Niederung.

scheint es jedoch so, als ob auch *N. candida* im nordwestlichen Gebiet auftritt, ja vielleicht stellenweise sogar häufiger als *N. alba* ist.

Um nun die Verbreitung beider Arten auch bei uns klären zu können, bitten wir die westfälischen Botaniker und Naturfreunde, mitzuarbeiten, uns ihre bisherigen Beobachtungen mitzuteilen (mit genauer Fundortsangabe) und den weißen Seerosen künftig stärkere Aufmerksamkeit zu schenken als bisher. Wir weisen dabei allerdings noch einmal darauf hin, daß die weißen Seerosen unter Naturschutz stehen, und bitten dringend um Beachtung der gesetzlichen Vorschriften. Zur Erleichterung der Arbeit führen wir kurz die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale der beiden Arten (nach Aschers. u. Graebners Synopsis) an:

Nerven der Blattlappen auseinander tretend. Innere Staubfäden schmaler oder so breit als die Staubbeutel. Pollen meist stachelig: *N. alba*.
Nerven der Blattlappen bogig zusammenneigend. Auch die inneren Staubfäden breiter als die Staubbeutel. Pollen mit Körnchen besetzt: *N. candida*.

Gleichzeitig möchten wir überhaupt um stärkere Beachtung der Wasserflora (die meist etwas stiefmütterlich behandelt wird) und vor allem um Zusendung von Herbar-Exemplaren von Wasserhahnenfuß- und Laichkraut-Arten für das Provinzial-Herbarium bitten. Die Zusendung (ebenso wie die Zuschriften wegen der Seerosen) wird an das „Westfälische Provinzialmuseum für Naturkunde“, Münster, Zool. Garten erbeten.

G. Spanjer.



Zwillbrocker Binn / Trockene Heide.

Alle Abbildungen aus dem Archiv des Westf. Prov.-Museums für Naturkunde.

Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde.

Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

Das Museum ist geöffnet: Täglich 10 bis 13 Uhr, außerdem Montag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag 15—16 Uhr. Der Lesesaal des Museums ist täglich während der üblichen Dienststunden geöffnet.

Naturschutzgebiet Heiliges Meer.

Für allgemeinen Besuch ist das Gebiet geöffnet täglich nach Anmeldung beim Wärter in der Zeit vom 1. Juni bis 31. März. Die Einrichtung der biologischen Arbeitsstation am Heiligen Meer ist vollendet.

Anträge auf Überlassung von Arbeitsplätzen in der Biologischen Station, für Genehmigung von Übernachtungen und Abhaltung von Exkursionen, Führungen und Kursen sind zu richten an das Westf. Prov.-Museum für Naturkunde, Münster (Westf.), Zoologischer Garten.

„Bund Natur und Heimat“

Die im vorigen Heft angekündigte Besprechung des Vorstandes und Beirates konnte aus mehrfachen Gründen bis jetzt nicht durchgeführt werden. Wie angedeutet wurde, sollten zunächst einige Fragen geklärt werden, die vor allem die organisatorische Eingliederung unseres Bundes in den Westfälischen Heimatbund, die Aufstellung einer Sektion und den Neuaufbau der Fachstelle Naturschutz im Westfälischen Heimatbund betrafen und im Zusammenhang standen mit einer zu erwartenden Entscheidung über den weiteren Verbleib des Unterzeichneten in Münster. Auch die Herausgabe dieses Heftes wurde durch die bestehende Unsicherheit und damit verbundene Arbeitsbelastung verzögert und dann schließlich bis zu dem Zeitpunkt zurückgehalten, der die Möglichkeit gab, die soeben veröffentlichten Ausführungsbestimmungen zum Reichs-Naturschutzgesetz gleich in diesem Heft unseren Lesern vorzulegen.

Der Unterzeichnete ist nunmehr für das kommende Wintersemester mit einer Vertretung an der Technischen Hochschule in Braunschweig beauftragt worden. Seine Vertretung in der Leitung des Bundes und in der Schriftleitung übernimmt bis auf Weiteres Dr. Graebner. Feuerborn.

Bereinsnachrichten

Gesellschaft für Naturkunde.

Vorsitzender: Oberpostinspektor D e p p e,
Bielefeld.
Schriftwart: Stadtoberinspektor L ü n -
s t r o t h, Bielefeld.

Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgebung.

Vorsitzender: Oberarzt Dr. med. S. W i -
s c h e r n, Bielefeld.
Schriftführer: Dr. F. K o p p e, Bielefeld,
Sedanstraße 20.

17. November, Sonntag, Naturkundliche
Tageswanderung. Treffpunkt 9 Uhr
Landgericht, Rammwanderung nach
Derlinghausen. Führer Gottlieb.
27. November, Mittwoch, Lichtbildervor-
trag K l e i n w ä c h t e r: Wande-
rungen auf der Kurischen Nehrung.
15. Dezember, Sonntag, Naturkundliche
Wanderung von Schloß Holte nach
Derlinghausen. Abfahrt Bielefeld
Hauptbahnhof 8,47 Uhr, Sonntags-
karte Schloß Holte. Führung K u h l -
m a n n.

Naturschutz-, Vogelschutz- und Kana- rienzucht-Verein Edeltoller Bo- holt 1911.

Vorsitzender: Heinr. W ö h l e, Bocholt,
Dr. Göbbelsplatz 1.
Schriftwart: Wilh. v a n K l a v e r e n,
Bocholt, Römerstraße 11.

Rassenwart: Joh. N i e v e n h u i s e n,
Bocholt, Grabenstr. 22a.
Vogelwart: Heinrich S t o p p e, Bocholt,
Schwertstr. 9.

Naturschutzverein für das Hüder Moor und das Elsetal E. V. Sitz Bünde, Westf.

Bereinsführer: Prof. Fr. L a n g e w i e -
s c h e (Fernruf 2124 Bünde).
Schriftwart: Rektor N o l t i n g, Sunne-
brock b. Bünde (Westf.).
Rassenwart: Kurt W i t t k ä m p e r,
Bünde.

Naturwissenschaftlicher Verein Dortmund.

Leitung: Dr. Hermann F u d d e, Dortmund,
Kettelerweg 47.

Naturkundliche Kameradschaft „Rheno-Chatlia“, Münster.

Vorsitzender: Dr. Paul G r a e b n e r.
Schriftf.: cand. rer. nat. W. S c h m i d t,
Münster, Dorotheenstr. 22.

Biologische Gesellschaft für das Indu- striegebiet (Ortsgruppe des Deutschen Biologen- verbandes)

Vorsitzender: Dr. S t e u s l o f f, Gelsen-
kirchen, Gabelsbergerstraße 10.
Geschäftsstelle: Ruhrland-Museum, Essen-
West, Am Westbahnhof 2.

17. Nov.: Lehrfahrt zum Studium der Pferde- und Rindviehzucht in Binnum und Sandfort bei Olfen.
19. Januar: Besuch des Tierparks in Duisburg (Dr. Wiedemann-Duisburg).
16. Febr.: Besuch des Löbbecke-Museums und des zoologischen Gartens in Düsseldorf (Dr. Sieloff).

Gäste willkommen. — Anfragen an Dr. Steusloff, Gelsenkirchen, Gabelsbergerstraße 10.

Ortsgruppe Minden Westf. im Bund für Vogelschutz, Stuttgart.

Schriftführer: Rendant Heinrich Koch, Minden, Landtrantentasse.

Gesellschaft westfälischer Physiker, Chemiker und Geologen.

Vorsitzender: Oberstudiendirektor Prof. Dr. Poelmann, Münster i. W.

Schriftführer: Dr. D. Windhausen, Münster i. W., Stolbergstr. 7.

Die diesjährige Sitzungsperiode wurde im September mit einer Besichtigung der Abwasseranlagen im Flughafen Münster unter Führung von Oberbaurat Wollert eröffnet. Im Oktober sprach Herr G. Schmitz-Mancy über „Das Agrar-Experiment Sowjet-Rußlands“. Im November spricht Prof. Poelmann über das Thema „Zur Frage des Verlaufs der Diluvialbedeckung Westdeutschlands“. — Es wird gebeten, die Jahresbeiträge umgehend auf Sparbuch Nr. 55442 der Sparkasse der Stadt Münster, Hauptstelle (Postsparkonto Dortmund Nr. 9560) einzuzahlen.

Heimatgeographische Vereinigung Münster-Münsterland.

Vorsitzender: Dr. E. Lüde, Münster i. W., Albert-Leo-Schlageterstr. 58.

Schriftführer: G. Röschenbleck, Beckum i. W., Elisabethstr. 40.

Rassenwart: C. F. Kotermond, Münster i. W., Ferdinandstraße 28.

Veranstaltungen November bis Januar:

1. Vortrag: Die Siedlungslandschaft der Bedumer Berge.
2. Vortrag: Raum und Wirtschaft im Ravensberger Hügelland.

Besondere Einladungen ergehen zu jeder Veranstaltung an die Mitglieder. Mitgliedsbeitrag 3 R.M.

Münsterische Biologenschaft

(Ortsgruppe Münster-Münsterland des Deutschen Biologenverbandes).

Leitung: Oberstudiendirektor Prof. Dr. S. Poelmann, Münster, Gertrudenstraße 18.

Schriftführer und Rassenwart: cand. rer. nat. W. Jung, Münster, Zoologisches Institut.

Westfälischer Botanischer Verein.

Vorsitzender: Rechtsanwalt D. Roenen, Münster i. W., Salzstr. 14/15.

Schriftführer und Rassenwart: Dr. P. Graebner, Münster, Heerdestr. 23.

Westfälischer Naturschutzverein e. V.

Bereinsführer: Dr. Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Schriftführer: Fritz Bahlkampff, Münster i. W., Gartenstr. 47.

Rassenwart: Franz Weissenborn, Münster i. W., Coerdestraße 51.

Westfälischer Zoologischer Verein.

Leiter: Univ.-Prof. Dr. R. Schmidt, Münster i. W., Stadtstr. 29 I.

Schriftführer: Dr. Helmut Beyer, Münster i. W., Werse 46.

Rassenwart: Margarete Graebner, Münster i. W., Heerdestr. 23.

Die Vorstände der drei Vereine haben vereinbart, daß in Zukunft eine noch engere Zusammenarbeit erfolgen soll. Mit Ausnahme der Hauptversammlungen im März finden daher die Vortragsabende des Winterprogramms gemeinsam statt. — Am 25. 10. sprach Dr. Gasow, Münster über „Die Beziehungen zwischen der Vogelwelt und der Rohlschnaten- (Tipula-) Befämpfung“.

An weiteren Vorträgen sind vorgesehen:

29. Nov.: 1. Neue Lichtbilder: Landschaftliche Schönheiten Westfalens; 2. Dr. Graebner, Münster „Das Reichsnaturschutzgesetz“; 3. G. Spanjer, Münster „Küstenflora und Landgewinnungsarbeiten an der Nordsee“.
31. Jan. 36: Dr. Demandt, Lüdenscheid „Raubvögel Westfalens“.
21. Febr.: 1. Dr. Graebner, Münster „Westfälische Naturschutzgebiete“; 2. cand. rer. nat. W. Jung, Münster „Über Thesamöben westfälischer Moore“.
20. März: Hauptversammlung des Naturschutzvereins.

27. März: Hauptversammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins.

Außerdem am 1. Dezember, 15 Uhr, im Provinzialmuseum für Naturkunde: Tagung der Arbeitsgemeinschaft Westfälischer Coleopterologen. Anmeldungen und Rückfragen an Dr. Beyer, Münster, erbeten. Gäste sind zu allen Veranstaltungen willkommen.

Tierschutzverein Münster i. W. und Umgegend e. V., gegründet 1927.

Leiter: Rechtsanwalt E. Louis, Münster Legibüßstraße.

Schriftf.: Frau M. Braun.

Geschäftsstelle: Erpfostraße Nr. 51. Fernruf 416 81.

Tierheim: Laerer Leichenweg 107. Fernruf 419 61.

Jahresbeitrag: 2,— *R.M.* Konto 3083 III der Stadtparkasse Münster.

Zweigvereine: Burgsteinfurt und Bietringen.

Rechtsanwalt Louis übernahm die Leitung des Vereins, da der bisherige Vorsitzende H. Braun sein Amt aus Gesundheitsrücksichten niederlegen mußte. Am 4. November fand die große Herbstversammlung des Vereins statt. Es wurde beschlossen, daß jeden zweiten Mittwoch im Monat eine Versammlung stattfindet, an welcher der in der Versammlung gewählte Beirat teilnimmt. Dieser setzt sich aus Vertretern solcher Berufe zusammen, die mit Tieren zu tun haben. (Tierärzte, Polizei, Hufschmiede, Fuhrunternehmer, Zoo, Schulanstalt, Hundepost, Ragenbund usw.).

An jedem ersten Montag im Monat findet wie bisher eine gesellige Zusammenkunft der Mitglieder im Restaurant „Zum Adler“, Königstr. 50, statt. Gäste sind zu allen Versammlungen willkommen. Auskünfte über Fragen der Tierhaltung erteilt bereitwilligst und kostenlos die Geschäftsstelle. Für jede Mitarbeit ist der Verein dankbar und bittet, beobachtete Tierquälereien oder Mißstände, worunter Tiere zu leiden haben, mitzuteilen.

Vereinigung Natur und Heimat Paderborner-Land, Sitz Paderborn.

Hauptleiter: Dr. med. Wächter, Paderborn
Schriftführer: Josefine Figge, Paderborn
Schatzwart: Th. Balzer, Paderborn.

Bericht über das Vereinsleben vom 1. April bis zum 30. Septbr. 1935.

Am 7. 4. besichtigten wir auf dem Wege Neuenbeken-Marienloh die uralte Tallmeyer's Ulme. Am Ostersonntag unternahmen wir eine Fahrt nach Sigde über Norderteich und Schwalenberg. Ein sehenswertes Naturdenkmal ist die gewaltige Linde vor der alten Kilianskirche. Am 28. 4.: Eine pflanzenkundliche Fahrt nach dem benachbarten Dahl. Auf dem Rücken des Urenbergs ungewöhnlich große Rösen Lerchensporn (*Corydalis cava*) und Bingelkraut (*Mercurialis perennis*). An dieser Fundstelle kreiste über uns ein Paar Gabelweihen. Am 5. 5.: Pflanzenkundliche Wanderung in die Lipppringer Senne; zwischen Heide ziemlich zahlreich die Rükschelle (*Anemone pulsatilla*). Mit dem 8. 5. begannen die regelmäßigen Abendwanderungen in die nähere Umgebung; mehrere davon galten hydrologischen Beobachtungen. Am 17. 5.: Streife durch den Wewerschen Forst. Eine Autobusfahrt brachte uns am 26. 5. über Dringenberg und Gehrden in's Nethetal. Am 30. 5. und 2. 6. Naturkundliche Wanderungen in's Almetal und in die Senne. Am ersten Pfingsttage Besuch des Lippischen Waldes. Eine baumkundliche Wanderung führte am 16. 6 zu den Fischteichen bei Paderborn. Am 23. 6. eine Fahrt zum Naturschutzgebiet Ziegenberg bei Höxter mit seiner seltenen Flora. Eine Fahrt in den Hövelhofer Forst (Senne) galt der *Sleg*-Forschung. Das blumenreiche Abachtal lockte uns am 14. 7. in die Forsten des Grafen von Westphalen in Fürstenberg. Bei einer Autobusfahrt am 21. 7. in den Reinhardswald konnten wir zahlreiche Naturdenkmäler bewundern. Eine weitere Studienfahrt führte nach Stadtsoldendorf mit dem prachtvollen Wiesengelände am Holzberg. Am 8. 9. wanderten wir mit dem Naturw. Ber. Bielefeld und der Ber. der Sennefreunde in's Almetal. Der Besuch des Kleinen Salzflora-Gebiets um Salzkotten wurde von uns am 15. 9. nachgeholt. Wir entdeckten am Silberhof einen neuen Standort von Salzflora: *Samolus Valerandi* (Salzbunze), *Trifolium fragiferum* (Erdbeerflie), *Aster tripolium* (Salzaster), *Apium graveolens* (Sellerie) *Triglochin maritima* (Dreizack). Am 29. 9. zog es uns zu dem Furlkröger'schen Sirksgatter bei Hövelriege (Senne).

Naturschutz

Umtl. Nachrichtenblatt für Naturschutz in der Provinz Westfalen

Herausgegeben vom Kommissar für Naturschutz der Provinz Westfalen.

Verordnung

zur Durchführung des Reichsnaturschutzgesetzes.

Vom 31. Oktober 1935.

Auf Grund des § 26 des Reichsnaturschutzgesetzes vom 26. Juni 1935 (Reichsgesetzbl. I S. 821) wird für das Reichsgebiet folgendes verordnet:

Zum II. Abschnitt

Naturschutzbehörden und Naturschutzstellen

Zum § 7 des Gesetzes

§ 1

Naturschutzbehörden

(1) Höhere Naturschutzbehörden sind:

in Preußen

die Regierungspräsidenten, der Polizeipräsident in Berlin und der Präsident des Siedlungsverbandes Ruhrkohlenbezirk,

in Bayern

die Regierungen,

in den übrigen Ländern

die obersten Landesbehörden,

im Saarland

der Reichskommissar für die Rückgliederung des Saarlandes.

(2) Untere Naturschutzbehörden sind:

in Preußen

die Kreispolizeibehörden und der Polizeipräsident in Berlin,

in Sachsen

die Kreishauptmannschaften,

in den übrigen Ländern und im Saarland

die den preussischen Kreispolizeibehörden entsprechenden Behörden mit der Maßgabe, daß in Bremen der Landherr auch für den Stadtkreis Bremen zuständig ist.

Zum § 8 des Gesetzes

§ 2

Naturschutzstellen

(1) Neben den Naturschutzstellen bei den Naturschutzbehörden können besondere Na-

turschutzstellen errichtet werden: in Preußen bei den Oberpräsidenten (Verwaltung des Provinzialverbandes) und in Bayern bei der obersten Landesbehörde. Diese Stellen haben für einheitliches Wirken der Naturschutzstellen ihres Geschäftsbezirks zu sorgen.

(2) Bildet das Gebiet mehrerer unterer Naturschutzbehörden eine landschaftliche Einheit, so kann für dieses eine gemeinsame Naturschutzstelle (Landschaftsstelle) errichtet werden.

Zum § 9 des Gesetzes

§ 3

Einrichtung der Naturschutzstellen

(1) Jede Naturschutzstelle besteht aus einem Vorsitzenden, einem Geschäftsführer (Kreisbeauftragter, Bezirksbeauftragter u. dergl. für Naturschutz) und 5 bis 10 Mitgliedern.

(2) Vorsitzende der Naturschutzstellen sind die Leiter der Behörden bei denen sie errichtet sind. Zum Vorsitzenden einer Landschaftsstelle (§ 2 Abs. 2 dieser Verordnung) bestellt die höhere Naturschutzbehörde den Leiter einer der beteiligten unteren Naturschutzbehörden.

(3) Vorsitzender der beim Polizeipräsidenten in Berlin eingerichteten Naturschutzstelle ist der Oberbürgermeister; der Polizeipräsident ist berechtigt, an den Arbeiten und Verhandlungen der Naturschutzstelle teilzunehmen.

(4) Die Beauftragten der im § 2 Abs. 1 dieser Verordnung genannten besonderen und der höheren Naturschutzstellen werden von der obersten, die Beauftragten der unteren Naturschutzstellen einschließlich der Landschaftsstellen von der höheren

Naturschutzbehörde auf Widerruf bestellt. Sie sind ermächtigt, die Naturschutzbehörde namens ihrer Stelle zu beraten; im übrigen regelt die Reichsstelle für Naturschutz mit Zustimmung der obersten Naturschutzbehörde ihre Obliegenheiten. Die Beauftragten können gleichzeitig mit der Geschäftsführung einer anderen am gleichen Orte oder in dessen Nachbarschaft befindlichen Naturschutzstelle betraut werden.

(5) Als Mitglieder der Naturschutzstellen werden von den Stellenvorsitzenden sachverständige Personen widerruflich bestellt; bei den im § 2 Abs. 1 dieser Verordnung genannten besonderen und den höheren Naturschutzstellen sollen sich Vertreter der Landesplanungsstellen befinden.

(6) Bereits eingerichtete Naturschutzstellen bleiben in ihrer jetzigen Zusammenfassung bestehen, soweit sie den Bestimmungen dieser Verordnung entsprechen.

(7) Die Naturschutzstellen sind als beratende Stellen nicht Teile der Naturschutzbehörden. Zu den bei ihnen entstehenden Verwaltungsausgaben und Sachkosten können Zuschüsse gewährt werden.

Zum § 10 des Gesetzes

§ 4

Naturschutzbeirat

Als Mitglieder des Beirats der Reichsstelle für Naturschutz werden 15 bis 20 auf den Gebieten des Naturschutzes besonders sachverständige Personen, unter denen sich Vertreter oberster Reichsbehörden, der Reichsleitung der Nationalsozialistischen Deutschen Arbeiterpartei, der Länder und des Reichsnährstandes befinden sollen, widerruflich bestellt. Der Beirat soll mindestens einmal im Jahre zusammenberufen werden.

Zum III. Abschnitt

Schutz von Pflanzen und Tieren

Zum § 11 des Gesetzes

§ 5

Die Anordnungen zum Schutze von Pflanzen und nichtjagdbaren Tieren können sich auch gegen das Überhandnehmen von Tieren richten, die den Bestand anderer Arten bedrohen. Unberührt bleiben die aus anderen als Naturschutzgrün-

den zum Schutze nützlicher und zur Vernichtung schädlicher Pflanzen und Tiere erlassenen Anordnungen.

Zum IV. Abschnitt

Naturdenkmale und Naturschutzgebiete

Zum § 12 des Gesetzes

§ 6

Listenföhrung

(1) Das „Naturdenkmalbuch“ ist nach dem von der obersten Naturschutzbehörde vorgeschriebenen Muster einzurichten.

(2) Für die Eintragung eines Naturdenkmals ist lediglich seine Bedeutung nach § 3 des Gesetzes maßgebend. Bereits geschützte Naturdenkmale sind ohne weiteres Verfahren in das Naturdenkmalbuch einzutragen, soweit sie den Voraussetzungen des § 3 des Gesetzes entsprechen. Ist dies nach dem Gutachten der zuständigen Naturschutzstelle nicht der Fall, der Naturkörper aber im Sinne des § 5 des Gesetzes erhaltenswert, so ist sein Schutz nach § 19 des Gesetzes zu bewirken. Vor Inkrafttreten des Reichsnaturschutzgesetzes getroffene Anordnungen sind erst dann aufzuheben, wenn die hierdurch unter Schutz gestellten Naturdenkmale oder Landschaftsteile nach § 12 oder § 19 des Gesetzes weiter gesichert sind.

(3) Das „Reichsnaturschutzbuch“ wird für jede höhere Naturschutzbehörde gesondert geführt und enthält neben dem Verzeichnis aller Naturschutzgebiete die für sie erlassenen Verordnungen und die zugehörigen Karten. Bestehende Naturschutzgebiete werden ohne weiteres Verfahren in das Reichsnaturschutzbuch eingetragen; das gleiche gilt für die durch Verwaltungsanordnung eingerichteten Schutzgebiete.

(4) Naturdenkmale und Naturschutzgebiete im Eigentum der öffentlichen Hand sind ebenfalls in das Naturdenkmalbuch oder in das Reichsnaturschutzbuch einzutragen.

Zum § 13 des Gesetzes

§ 7

Eintragung

(1) Vor der Neueintragung von Naturdenkmalen und Naturschutzgebieten sind auch die sachlich beteiligten amtlichen Stellen zu hören und die von der Eintragung Betroffenen zu benachrichtigen;

diesen werden gleichzeitig die zur einstweiligen Sicherstellung erforderlichen Auflagen nach § 17 Abs 3 des Gesetzes bekanntgegeben. Die Beschwerde ist zulässig. Die Durchführung der Auflagen kann polizeilich erzwungen werden.

(2) Die Neueintragung von Naturdenkmalen ist durch Verordnung der unteren Naturschutzbehörde bekanntzugeben.

(3) Ist für die Eintragung eines Naturdenkmals die Zuständigkeit von mehr als einer unteren Naturschutzbehörde gegeben, so bestimmt die höhere, welche untere Naturschutzbehörde die Eintragung vorzunehmen hat und für welchen örtlichen Geltungsbereich sie bekanntzugeben ist.

(4) Die Zustimmung nach § 13 Abs. 1 Satz 2 des Gesetzes gilt als erteilt, wenn die höhere Naturschutzbehörde gegen die Eintragung nicht innerhalb zweier Wochen nach erfolgter Anzeige Einspruch erhebt.

(5) Die Neueintragung eines Naturschutzgebiets in das Reichsnaturschutzbuch ist mit Zustimmung der obersten Naturschutzbehörde durch eine Verordnung, welche die nach § 15 des Gesetzes zu erlassenden besonderen Bestimmungen enthält, von der höheren Naturschutzbehörde bekanntzugeben. Durch Pachtvertrag für längere Dauer gesicherte Schutzgebiete können in das Reichsnaturschutzbuch befristet eingetragen werden.

(6) Erstreckt sich ein in das Reichsnaturschutzbuch einzutragendes Naturschutzgebiet über den Bereich mehrerer höherer Naturschutzbehörden, so bestimmt die oberste Naturschutzbehörde, wer die besonderen Schutzbestimmungen zu erlassen hat und für welchen örtlichen Geltungsbereich sie bekanntzugeben sind.

Zum § 14 des Gesetzes

§ 8

Löschung

(1) Die Löschung eines Naturdenkmals wird bei seinem natürlichen Abgang vorgenommen. Sie kann erfolgen, wenn seine Bedeutung nach § 3 des Gesetzes durch Veränderung seiner Beschaffenheit wesentlich herabgesetzt ist, wenn sein Zustand die öffentliche Sicherheit oder Ordnung gefährdet oder wenn infolge sonstiger wesentlicher Änderung der obwaltenden Verhältnisse seine Erhaltung nicht

mehr gerechtfertigt erscheint. Die Löschung ist öffentlich bekanntzugeben.

(2) Gegen die Ablehnung des Löschantrags ist die Beschwerde zulässig.

(3) Die Löschung eines Naturschutzgebiets ist in gleicher Weise bekanntzugeben wie seine Eintragung.

Zum § 15 des Gesetzes

§ 9

Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen

(1) Die Naturschutzbehörden haben für sachgemäße Durchführung ihrer Anordnungen und ordnungsmäßige Erhaltung der Naturdenkmale und Naturschutzgebiete zu sorgen. Der Grundstückseigentümer oder sonst Berechtigte hat der Naturschutzbehörde die an geschützten Naturdenkmalen oder in Schutzgebieten eintretenden Schäden oder Mängel unverzüglich zu melden.

(2) Der Schutz der Umgebung eines Naturdenkmals (§ 13 Abs. 1 des Gesetzes) hat sich auf das Verbot von Veränderungen zu beschränken, die geeignet sind, das Naturdenkmal unmittelbar zu schädigen oder sein Aussehen zu beeinträchtigen. Hierunter fallen z. B. das Anbringen von Aufschriften, Errichten von Verkaufsbuden, Bänken oder Felten, Abladen von Schutt u. dgl. Wird das Umgebungsgelände genutzt, so können für dieses wirtschaftlich tragbare Beschränkungen, wie das Stehenlassen einiger Bäume oder das Verbot des Aufforstens, auferlegt werden.

(3) Bei Anordnung neuer oder Änderung bestehender Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen ist § 7 Abs. 1 Satz 1 dieser Verordnung anzuwenden.

(4) Die Eigentümer oder Nutzungsberechtigten eingetragener Naturdenkmale und Naturschutzgebiete dürfen Eintrittsgelder nur mit Zustimmung der höheren Naturschutzbehörde und in der von ihr zugelassenen Höhe erheben.

(5) Gegen Einzelanordnungen nach den Absätzen 1 bis 4 ist die Beschwerde zulässig. Die Durchführung der Maßnahmen kann polizeilich erzwungen werden.

Zum § 16 des Gesetzes

§ 10

Verbot von Veränderungen

Als verbotene Änderungen im Sinne des § 16 Abs. 1 des Gesetzes gelten nicht

Erhaltungs- und Unterhaltungsmaßnahmen, die auf Grund anderer gesetzlicher Vorschriften an den geschützten Gegenständen, z. B. Quellen, Wasserläufen und Wasserfällen, vorzunehmen sind.

Zum § 17 des Gesetzes

§ 11

Untersuchung und einstweilige Sicherstellung

(1) Die von den Naturschutzstellen mit Erhebungen betrauten Personen sind verpflichtet, bei Vornahme von Untersuchungen einen mit Lichtbild versehenen Ausweis bei sich zu tragen, den die höhere Naturschutzbehörde nach Anhörung ihrer Naturschutzstelle befristet ausstellt. Der Ausweis ist jederzeit widerruflich. Die von der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen bisher ausgegebenen Ausweise bleiben bis zum Ablauf oder Widerruf in Kraft.

(2) Werden bisher unbekannte Naturdenkmale aufgefunden, z. B. größere Findlinge, Höhlen u. a. aufgedeckt, so ist der Fund der zuständigen untern Naturschutzbehörde unverzüglich zu melden und so lange in seinem bisherigen Zustand zu belassen, bis die Naturschutzbehörde Anordnungen nach § 17 Abs. 3 des Gesetzes getroffen oder den Fund freigegeben hat.

(3) Gegen die Anordnungen nach § 17 Abs. 3 des Gesetzes ist die Beschwerde zulässig. Die Durchführung der Maßnahmen kann polizeilich erzwungen werden.

Zum § 18 des Gesetzes

§ 12

Reichsnaturschutzgebiete

(1) Der Reichsforstmeister bestimmt im Einvernehmen mit dem zuständigen Fachminister die Fälle, in denen Land für Zwecke des Naturschutzes zu beschaffen ist. Die Anordnung ist im Reichsministerialblatt bekanntzumachen.

(2) Die nach § 18 Abs. 3 des Gesetzes im Reichsforstamt zu bildende Reichsstelle für Landbeschaffung führt die Bezeichnung: „Reichsstelle für Landbeschaffung in Reichsnaturschutzgebieten“.

(3) Die Vorschriften der §§ 2 bis 33 der Verordnung zur Durchführung und Ergänzung des Gesetzes über die Landbeschaffung für Zwecke der Wehrmacht vom 21. August 1935 (Reichsgesetzbl. I

S. 1097) finden entsprechende Anwendung.

(4) Die Reichsnaturschutzgebiete werden unter dieser Bezeichnung in das Reichsnaturschutzbuch besonders eingetragen.

Zum V. Abschnitt

Pflege des Landschaftsbildes

Zum § 19 des Gesetzes

§ 13

Schutz von Landschaftsteilen

(1) Die höheren und mit ihrer Ermächtigung die unteren Naturschutzbehörden können für ihren Bereich Anordnungen nach § 19 des Gesetzes treffen. Gehören die Landschaften, in denen bestimmte Bestandteile erhalten oder die als Ganzes vor verunstaltenden Eingriffen bewahrt bleiben sollen, zum Bereich mehrerer unterer Naturschutzbehörden, so ist nur die höhere Naturschutzbehörde berechtigt, die Anordnungen zu erlassen. Sind mehrere höhere Naturschutzbehörden beteiligt, so bestimmt die oberste Naturschutzbehörde, wer die Anordnungen zu erlassen hat und für welchen örtlichen Geltungsbereich sie bekanntzugeben sind.

(2) Die unter Schutz gestellten Landschaftsteile brauchen in den Anordnungen nicht einzeln aufgeführt zu werden, vielmehr genügt der Hinweis auf eine bei der zuständigen Naturschutzbehörde angelegte „Landschaftsschutzkarte“, in welcher die einzelnen Bestandteile eingetragen oder sonst bezeichnet sind. Vor Erlass der Anordnungen ist die Landschaftsschutzkarte 14 Tage lang öffentlich auszulegen. Zeit und Ort der Auslegung sind mit dem Hinweis bekanntzugeben, daß bis zum Ablauf der Auslegungszeit Einsprüche erhoben werden können. Über den Einspruch entscheidet die nächst höhere Naturschutzbehörde endgültig.

(3) Die Maßnahmen zum Schutze von Landschaftsteilen sind durch Verordnung bekanntzugeben.

(4) Für Löschungen in der Landschaftsschutzkarte gelten die Vorschriften des § 14 Abs. 1 des Gesetzes und des § 8 Abs. 2 dieser Verordnung. Bei der Löschung kann die Bedingung des Erfasses gestellt werden, z. B. Neuanpflanzung an derselben oder an anderer geeigneter Stelle.

§ 14

Beteiligung der Naturschutzbehörden

(1) Die im Gesetz vorgeschriebene Beteiligung der Naturschutzbehörden hat stets so zeitig zu geschehen, daß den Belangen des Naturschutzes Rechnung getragen werden kann.

(2) Wird eine Einigung unter den Beteiligten nicht erzielt, so entscheidet die zuständige oberste Reichsbehörde im Benehmen mit der obersten Naturschutzbehörde.

(3) Veränderungen der freien Landschaft sind nicht allein die des Landschaftsbildes, sondern auch solche, die zu dauernden Veränderungen natürlicher Pflanzen- und Tiergemeinschaften führen.

(4) Die höheren Naturschutzbehörden können für Landschaften, die für den Naturschutz keine wesentliche Bedeutung haben, die Anwendung des § 20 des Gesetzes ausschließen.

Zum VI. Abschnitt

Strafvorschriften.

§ 15

Strafbare Handlungen

Mit Geldstrafe bis zu 150 Reichsmark oder mit Haft wird bestraft, wer den Vorschriften des § 9 Abs. 1 Satz 2 und Abs. 4 sowie des § 11 Abs. 2 dieser Verordnung zuwiderhandelt.

§ 16

Einziehung

(1) Bewegliche, durch die Tat erlangte Gegenstände können, soweit sie nicht für Zwecke des Strafverfahrens nötig sind, polizeilich sichergestellt werden, wenn sie sich bei dem Täter oder einem Beteiligten befinden; das gleiche kann geschehen, wenn sie sich bei einem anderen befinden, der beim Erwerb wußte oder wissen mußte, daß sie widerrechtlich erlangt waren.

(2) Rechtskräftig eingezogene Gegenstände sind der zuständigen Naturschutzstelle auf Antrag zu gemeinnützigen Zwecken zu überweisen.

Schluß- und Übergangsvorschriften

§ 17

Verfahren in Naturschutzangelegenheiten

(1) Verordnungen der Naturschutzbehörden sind in den Amtsblättern bekanntzugeben. Die Bekanntmachungen nach § 7 Abs. 2 und 5, § 8 Abs. 1 und § 13 Abs. 3 dieser Verordnung erfolgen nach den von der obersten Naturschutzbehörde gegebenen Mustern.

(2) Vor dem Erlaß von Einzelanordnungen in Naturschutzangelegenheiten sind die Betroffenen zu hören. Mehreren Beteiligten kann die Bestellung eines gemeinsamen Bevollmächtigten aufgetragen werden. Als Betroffener ist derjenige anzusehen, dem eine Verpflichtung zur Duldung oder Unterlassung auferlegt ist oder auferlegt werden soll.

(3) Die mit Gründen versehenen Einzelanordnungen sind den Betroffenen schriftlich mitzuteilen.

(4) Gegen Einzelanordnungen der unteren Naturschutzbehörde ist die Beschwerde in den durch Gesetz oder Verordnung bestimmten Fällen an die höhere Naturschutzbehörde zulässig. Gegen Einzelanordnungen der höheren Naturschutzbehörde ist die Beschwerde an die oberste Naturschutzbehörde zulässig. Entscheidet die höhere Naturschutzbehörde in zweiter Rechtsstufe, so ist die weitere Beschwerde an die oberste Naturschutzbehörde nur insoweit zulässig, als der Entscheid einen neuen selbständigen Beschwerdegrund enthält.

(5) Über Beschwerden gegen Einzelanordnungen der Naturschutzbehörde in Berlin entscheidet die oberste Naturschutzbehörde.

(6) Gegen Einzelanordnungen, bei denen mehrere Naturschutzbehörden beteiligt sind, ist die Beschwerde an die gemeinschaftliche nächst höhere Behörde zulässig.

(7) Die Entscheidungen der obersten Naturschutzbehörde sind endgültig.

(8) Die Beschwerde und die weitere Beschwerde sind binnen einer Frist von zwei Wochen seit Bekanntgabe der Ein-

Naturschutz

Verordnung zur **Erhaltung der Wallhecken**. Vom 29. Nov. 1935.

Auf Grund der §§ 5, 7 Abs. 2 und 19 des Reichsnaturschutzgesetzes vom 26. Juni 1935 (Reichsgesetzbl. I. S. 821) wird für die preußischen Regierungsbezirke Hannover, Lüneburg, Stade, Osnabrück, Aurich, Münster, Minden und Schleswig sowie für die Länder Lippe, Schaumburg-Lippe, Hamburg, Bremen, Oldenburg, mit Ausnahme des Landesteils Birkenfeld, und für das braunschweigische Amt Lhedinghausen folgendes verordnet:

§ 1

Die in den vorher bezeichneten Gebieten gelegenen Wallhecken (Knicks) werden mit dem Tage der Bekanntgabe dieser Verordnung dem Schutze des Reichsnaturschutzgesetzes unterstellt.

§ 2

Es ist verboten, Wallhecken (Knicks) zu beseitigen, insbesondere sie zu roden und abzutragen oder zu beschädigen. Als Beschädigungen gelten auch das Ausbrechen von Zweigen, das Verletzen des Wurzelwerks und jede andere Maßnahme, die geeignet ist, das Wachstum der Hecken nachteilig zu beeinflussen.

§ 3

Dem Eigentümer oder sonst Berechtigten bleibt die bisher übliche Nutzung der Wallhecken (Knicks) gestattet, soweit hierdurch nicht die landschaftliche Wirkung der Hecken beeinträchtigt, das Wiederaus schlagen der Sträucher und Bäume verhindert oder der Fortbestand der Hecke überhaupt in Frage gestellt wird.

§ 4

Die höheren Naturschutzbehörden können in besonderen Fällen, vornehmlich aus Gründen des Verkehrs und der Landeskultur, Ausnahmen von den Vorschriften dieser Verordnung zulassen, soweit das Landschaftsbild hierdurch keine wesentliche Änderung erleidet.

§ 5

Vorsätzliche Zuwiderhandlungen gegen die Bestimmungen dieser Verordnung werden nach den §§ 21 und 22 des Reichsnaturschutzgesetzes mit Gefängnis bis zu zwei Jahren oder mit Geldstrafe oder mit Haft, fahrlässige Zuwiderhandlungen mit Geldstrafe bis zu 150 Reichsmark oder mit Haft bestraft.

§ 6

Diese Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Bekanntgabe im Deutschen Reichsanzeiger und Preussischen Staatsanzeiger in Kraft.

Berlin, den 29. November 1935.

Der Reichsforstmeister:
G ö r i n g .

Inhaltsverzeichnis des vierten Heftes Jahrgang 1935.

Von der „fälschen“ Raffe. III. (Univ.-Prof. Dr. S. Feuerborn, Münster)
Vogelbeobachtungen in Westfalen (I). (A. Falter, F. Goethe und F. Kriegsmann)

Kurzberichte und Mitteilungen

Bereinsnachrichten.

Amthches Nachrichtenblatt für Naturschutz der Provinz Westfalen

Das Heft enthält 5 Abbildungen.

Aufsätze für „Natur und Heimat“

sollen auf wissenschaftlicher Grundlage stehen, aber gemeinverständlich gehalten sein. Der Umfang des einzelnen Aufsatzes soll möglichst 2 Druckseiten nicht überschreiten. Bei vorhandenem Raum werden Überschreitungen dieses Umfanges zugebilligt. Die Manuskripte sind druckfertig (möglichst in Maschinenschrift) einzuliefern. Gute Photographien oder Strichzeichnungen können beigegeben werden. Aber die Aufnahme von Aufsätzen und die Reihenfolge des Erscheinens in „Natur und Heimat“ entscheidet die Schriftleitung.

Jeder Mitarbeiter erhält 10 Exemplare des Heftes, in welchem sein Aufsatz erscheint, kostenlos geliefert.

Bergütungen für die in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze werden nicht gezahlt.

Man wolle beachten:

Wer einem Vereine für Naturlunde und Naturschutz beitrifft, stärkt unseren Bund und hilft am Ausbau unserer Zeitschrift!

Bereine und Einzelpersonen (Lehrer!), die eine Sammeliste von Beziehern aufgeben und die Verteilung der Hefte, das Einziehen und die Einsendung der Beiträge übernehmen, erleichtern uns die Arbeit und verringern die Kosten! — Wir bitten, in solchen Fällen eine namentliche Liste der Bezieher für die Kartothek des Bundes einzureichen und etwaige Veränderungen jeweils zu melden.

Freiwillige Spenden in jeder Höhe, die wir auf das Postcheckkonto des Bundes, Nr. 286 34 (Dr. Selmut Beyer, Münster, für „Natur und Heimat“) einzuzahlen bitten, sind im Interesse unserer Bestrebungen dringend erwünscht! Die Namen der Spender werden mit ihrer Zustimmung in der Zeitschrift veröffentlicht werden. Alle Beiträge werden restlos für die Ausgestaltung von „Natur und Heimat“ verwandt werden.

Beiträge für das nächste Heft sind bis spätestens 15. Dezember einzusenden.

Bereinsberichte möglichst kurz fassen!

Verzeichnis der Beauftragten für Naturschutz

Provinzial-Beauftragter: i. B. Dr. Graebner, Münster, Prov.-Museum für Naturkunde.

I. Reg.-Bez. Münster (außer Kr. Red- linghausen).

Bezirksbeauftragter: Dr. Graebner,
Münster, Prov.-Museum f. Naturkunde.

Kreisbeauftragte:

1. Ahaus: Zahnarzt Dr. Gombault,
Ahaus.
2. Beckum: Dr. Dahms, Delbe.
3. Borken: Schulrat Preising, Borken.
4. Coesfeld:
5. Lüdinghausen: Rektor Seeger, Lü-
dinghausen.
6. Münster-Stadt: Dr. Graebner,
Prov.-Museum für Naturkunde.
7. Münster-Land: Dr. Deyer,
Prov.-Museum für Naturkunde.
8. Steinfurt: Hauptlehrer Reichen-
bach, Rheine.
9. Tecklenburg: Bürodirektor Breme,
Tecklenburg.
10. Barendorf:

II. Reg.-Bez. Minden.

Bezirksbeauftragter: Postinspektor Ruhl-
mann, Bielefeld, Sandhagen 13;
ständiger Vertreter für das Paderbor-
ner Land: Rektor Seifert, Pader-
born, Schützenweg 4.

Kreisbeauftragte:

1. Bielefeld-Stadt und -Land: Postin-
spektor Ruhlmann, Bielefeld.
2. Büren: Lehrer Pagendarm,
Grundsteinheim.
3. Halle: Hauptlehrer Vinke, Bers-
mold.
4. Herford-Stadt: Studienrat Thee-
len, Herford.
5. Herford-Land: Prof. Langewie-
sche, Bünde.
6. Högter: Konrektor Säger, Högter,
Gartenstraße 2.
7. Lübbecke: Notar Klug, Lübbecke.
8. Minden: Baumeister Carstens,
Bad Deynhafen.
9. Paderborn: Rektor Seifert, Pa-
derborn, Schützenweg 4.
10. Warburg: Lehrer Lippert, War-
burg.
11. Biedenbrück: Kunstmaler Wester-
fröcke, Giltersloh.

III. Reg.-Bez. Arnberg (außer dem zum Ruhrsiedlungsverband gehörigen Teil).

Bezirksbeauftragter: Lehrer Lienen-
lämper, Schönebeck b. Herscheid.

Kreisbeauftragte:

1. Altena u. Lüdenscheid: Lehrer Lie-
nenlämper, Schönebeck.
2. Arnberg: Kreisbaumeister Blah-
mann, Arnberg.
3. Brilon: Diplomkaufmann Rier-
feld, Brilon.
4. Iserlohn: Mittelschullehrer Extern-
brink, Iserlohn, Gartenstr. 68.
5. Pippstadt: Freiherr von Fürsten-
berg, Eggeringhausen.
6. Meschede: Apotheker Steinbart
jun., Meschede.
7. Olpe: Bildhauer Belle, Greven-
brück.
8. Siegen: Lehrer Hofmann, Siegen,
Bergstraße 1.
9. Soest: Stadtsekretär Conrad, Soest.
10. Wittgenstein: Lehrer Ellerbrod,
Erndtebrück.

IV. Ruhrsiedlungsverband.

Bezirksbeauftragter: Mittelschullehrer
Oberkirch, Essen-Vorbeck, Ger-
maniastraße 245.

Kreisbeauftragte:

1. Bottrop: Mittelschulrektor Rup-
precht, Bottrop, Heinrichstr. 53.
2. Dortmund, Herne, Castrop-Rauxel,
Lünen, Schwerte u. Westhofen:
3. Ennepe-Ruhr-Kreis: Studienrat Dr.
Döhmer, Schwelm, Jägerstr. 16.
4. Gelsenkirchen-Buer, Wanne-Eickel:
Mittelschullehrer Söding, Gelsen-
kirchen-Buer, Rochusgasse 4.
5. Gladbeck: Museumsleiter Pohl,
Gladbeck, Haus Wittringen.
6. Hagen:
7. Hattingen:
8. Redlinghausen (Stadt und Land):
Studienrat Henkel, Hertel i. W.,
Gartenstr. 59.
9. Unna-Hamm: Rektor Bierbrodt,
Hamm, Ostenallee 31a.
10. Witten:

In den Kreisen, in denen noch kein Beauftragter ernannt ist, wird die Arbeit vor-
läufig durch die entsprechende Bezirksstelle erledigt.