

## *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHR. & MART. bei Tecklenburg

Jens Pallas und Karl Kiffe, Münster

Am 9. Januar 1991 fanden wir auf einer nordexponierten luftfeuchten Abraumhalde eines alten, vermutlich schon seit Jahrzehnten aufgelassenen Sandsteinbruchs bei Tecklenburg (MTB 3712.4) den Tannen-Bärlapp *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHR. & MART..

Auf einer Fläche von etwa 50 m<sup>2</sup>, die locker mit Pioniergehölzen der Gattungen *Betula* und *Salix* sowie einigen Jungfichten aus Anflug bestockt ist, wachsen 6 Trupps der Species, jeder aus ca. 5-10 Individuen mit bis zu 25 cm hohen Sprossen bestehend (s. Abb. 1 und Titelbild des Heftes). Die äußerst vital erscheinenden und reichlich Sporangien tragenden alten Exemplare sowie stellenweise auftretende Jungpflanzen (s. Abb. 2) deuten auf günstige Standortverhältnisse für den Bärlapp hin.

Der Tannen-Bärlapp ist in der Roten Liste NW (WOLFF-STRAUB et al. 1986) für den entsprechenden Naturraum in die Gefährdungskategorie 1 (vom Aussterben bedroht) eingestuft worden. Im Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland (HAEUPLER & SCHÖNFELDER 1988) sind für das betreffende Gebiet lediglich Fundangaben aus der Zeit vor 1945 verzeichnet. Die jüngste uns bekannte Fundortangabe aus dem Gebiet stammt von



Abb. 1: *Huperzia selago*, alte Individuen mit zahlreichen Sporangien. 12.01.1991.

KOCH (1958): „Tecklenburg“. Aktuelle Funde aus benachbarten Regionen wurden von LENSKI (1990) vom Bentheimer Berg sowie von RAABE (1991) aus dem Raum Gütersloh beschrieben.



Abb. 2: Jungpflanzen von *Huperzia selago*, bis 3 cm hoch. 12.01.1991.

Wir bedanken uns bei Herrn E.-J. Möllenkamp (Bramsche) für das Anfertigen der Fotografien.

#### Literatur

HAEUPLER, H. & P. SCHÖNFELDER (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Stuttgart. – KOCH, K. (1958): Flora des Regierungsbezirks Osnabrück und der benachbarten Gebiete. 2. Aufl. Osnabrück. – LENSKI, H. (1990): Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Grafschaft Bentheim. Das Bentheimer Land **120**. Bad Bentheim. – RAABE, U. (1991): Der Tannen-Bärlapp, *Huperzia selago* (L.) Bernh. bei Rheda-Wiedenbrück, Kreis Gütersloh. Natur und Heimat **51** (3): 81-82. – Münster. WOLFF-STRAUB, R., I. BANK-SIGNON, W. DINTER, E. FOERSTER, H. KUTZELNIGG, H. LIENENBECKER, E. PATZKE, R. POTT, U. RAABE, F. RUNGE, E. SAVELSBERGH & W. SCHUMACHER (1986): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta). In: LÖLF NW (Hrsg.): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Pflanzen und Tiere, 2. Fassung, 41-82. Recklinghausen.

Anschrift der Verfasser: Dipl.Biol. Jens Pallas, Karl Kiffe, AG Geobotanik, Institut für Botanik und Botanischer Garten der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, Schloßgarten 3, 4400 Münster