

Calypogeia arguta im westlichen Münsterland

F. N e u , Coesfeld

Nachdem das mediterran-atlantische, in Westfalen seltene Lebermoos *Calypogeia arguta* Mont. et Nees im Oktober 1962 am „Heiligen Meer“ bei Hopsten gefunden worden war, habe ich in der Umgebung von Coesfeld im westl. Münsterland besonders auf das Vorkommen dieses Moooses geachtet. Am 13. Juni 1964 fand ich eine Wuchsstelle im Sierksfeld, einem etwa 3 km nordwestl. von Coesfeld gelegenen Waldgebiet. Das Moos wächst hier in 80 m Meereshöhe am Waldrand auf lehmig-sandigem Boden an der Böschung eines Weggrabens. Der Wald besteht an der Fundstelle aus Eichen und Kiefern mit einem Unterholz von Faulbaum, Moorbirke und Geißblatt. Der Boden ist mit einem dichten Bewuchs von Gräsern und Heidelbeere bedeckt, der zur Zeit über die Grabenböschung überhängt und dieselbe stark beschattet. Die Wuchsstelle von *Calypogeia arguta* liegt vorwiegend in der unteren Hälfte der nach SSE exponierten, etwa 40 cm tiefen, fast senkrechten Grabenböschung. Sie erstreckt sich über eine Länge von 1,50 m und hat eine Gesamtfläche von schätzungsweise 8 qdm. Begleitmoose sind, nach abnehmendem Deckungsgrad geordnet: *Dicranella heteromalla*, *Calypogeia fissa*, *Pohlia nutans*, *Plagiothecium denticulatum*, *Isopterygium elegans*, *Mnium hornum*, *Diplophyllum albicans*. An besonders dunklen und feuchten Stellen, vor allem am Eingang von Mauselöchern, wo die Begleitmoose zurücktreten, finden sich sehr zarte, fast reine Rasen von *Calypogeia arguta*.

Die Coesfelder Fundstelle liegt wie die übrigen westfälischen Vorkommen an der Südostgrenze des nordwesteuropäischen Verbreitungsgebietes von *Calypogeia arguta*. Sie überbrückt die aus der Verbreitungskarte von F. K o p p e 1962 ersichtliche Lücke zwischen den Fundstellen im Rheinland und denen im östlichen und nördlichen Münsterland.

Literatur

B r e u e r , H., 1963, *Calypogeia arguta* Mont. et Nees im Rheinbacher Wald. Decheniana, Bonn, 115/2, S. 273—274. — K o p p e , F., 1962, *Calypogeia arguta* in Westfalen und Niedersachsen. Natur und Heimat, 22, S. 112—115. — M ü l l e r , K., 1957, Die Lebermoose Europas. Rabenhorsts Kryptogamenflora, B. VI, 2. Abt., 3. Aufl., Leipzig. — S c h u m a c h e r , A., 1944, Über *Calypogeia arguta* im Bergischen Land. Beilage zum 14. Rundbrief d. Zentralstelle f. Vegetationskartierung, Stolzenau/Weser, Sonderdruck, S. 1—14.

Anschrift des Verfassers: Oberstudienrat F. Neu, 442 Coesfeld, Sülwerklinke 1