

Das Purpureitgras (*Calamagrostis purpurea* (TRIN.) TRIN. ssp. *phragmitoides* (HARTM.) TZVELEV) neu für Nordrhein-Westfalen

Albrecht Krause und Gotthard Wolf

(Manuskripteingang: 8. 11. 1990)

Abstract:

The northern grass *Calamagrostis purpurea* (TRIN.) Trin. ssp. *phragmitoides* (HARTM.) TZVELEV is a rare plant species in Germany. No stands of it were known for Northrhine-Westphalia until it has been found in 1988 growing in a birch swamp forest. This site is situated in the Devonian shist mountains of the Rothaargebirge.

Das nordische Purpureitgras, *Calamagrostis purpurea* (TRIN.) TRIN. ssp. *phragmitoides* (HARTM.) TZVELEV oder *C. phragmitoides* HARTM. wächst auch in Nordrhein-Westfalen. Es wurde von uns im Juni 1988 bei vegetationskundlichen Arbeiten im Naturwaldreservat „Eichenwälder Bruch“, dem Naturschutzgebiet „Eicherwald“, ca. 4 km südöstlich von Hilchenbach im Rothaargebirge (TK 25 5015 Erdtebrück) gefunden (BECKER, A. et al., im Druck).

Abgesehen von dem Hinweis bei HEGI (1935) auf ein unbestätigtes Vorkommen bei Minden (Westf.) fanden sich für das Purpureitgras bisher keinerlei Angaben für Nordrhein-Westfalen, weder in der jüngsten Florenliste (WOLFF-STRAUB et al. 1988) noch im Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland (HAEUPLER & SCHÖNFELDER 1988), auch nicht in älterer Literatur.

Die nächstgelegenen Vorkommen sind aus dem Waldecker Upland bei Willingen (Nordhessen) beschrieben worden (NIESCHALK & NIESCHALK 1973). Darüber hinaus gibt es Fundmeldungen von Meißner, Rhön und Schwarzwald (SCHOLZ 1971). – Aufgrund seiner Seltenheit und seiner gegen kulturtechnische Eingriffe empfindlichen Standorte wurde das Purpureitgras in der Roten Liste der in der Bundesrepublik Deutschland ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen (KORNECK & SUKOPP 1988) als potentiell gefährdet eingestuft.

Die Naturwaldzelle Eichenwälder Bruch, unser Fundort des Purpureitgrases, liegt im westlichen Rheinischen Schiefergebirge in etwa 560 m ü. N. N. Das Gebiet zeichnet sich durch hohe Niederschläge aus, welche bei der unweit gelegenen Station Lahnhof (607 m ü. N. N.) ein Jahresmittel von 1145 mm und ein Mittel in der Vegetationszeit (Mai–September) von 469 mm aufweisen. In dem hier vorhandenen lichten Moorbirkenbestand (*Betula pubescens* EHRH. ssp. *pubescens* und *Betula pubescens* ssp. *carpatica* KOCH) wächst das Purpureitgras auf basenarmem Übergangsmoor gemeinsam mit anderen oligotraphenten Nässezeigern. Seine Begleiter sind vor allem Pfeifengras (*Molinia caerulea* (L.) MOENCH), Waldhainsimse (*Luzula sylvatica* (HUDS.) GAUD.), Spitzblütige Binse (*Juncus acutiflorus* EHRH. ex HOFFM.), Hundstraußgras (*Agrostis canina* L.), Grausegge (*Carex canescens* L.) und Braune Segge (*Carex fusca* ALL.).

Das neu entdeckte Vorkommen im Eichenwälder Bruch gibt Hoffnung auf weitere Funde im Gebiet.

Literatur

- BECKER, A. et al. (im Druck): Naturwaldzellen V. – Schriftenreihe der Landesanstalt f. Ökologie, Landschaftsentwicklung u. Forstplanung Nordrhein-Westfalen.
HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (Hrsg.) (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland, 768 S. – Stuttgart.
HEGI, G. (1935): Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Bd. 1, 2. Auflage, 528 S. – München.
KORNECK, D. & SUKOPP, H. (1988): Rote Liste der in der Bundesrepublik Deutschland ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen und ihre Auswertung für den Arten- und Biotopschutz. – Schriftenreihe f. Vegetationskunde 19, 210 S.
NIESCHALK, A. & NIESCHALK, Ch. (1973): Weitere Vorkommen von *Calamagrostis phragmitoides* HARTMANN (Purpureitgras) in Nord-Hessen. – Hessische Floristische Briefe 22, 2–6.
SCHOLZ, H. (1971): Gegenwärtige Kenntnisse über die Verbreitung der *Calamagrostis phragmitoides* HARTM. (Purpureitgras) in Mitteleuropa. Philippia 1, 85–90, Kassel.
WOLFF-STRAUB, R. et al. (1988): Florenliste von Nordrhein-Westfalen. 2. Auflage – Schriftenreihe der Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung u. Forstplanung Nordrhein-Westfalen 7, 124 S., Recklinghausen.

Anschrift der Verfasser: Dr. A. Krause u. Dr. Gotthard Wolf, Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie, Konstantinstraße 110, 5300 Bonn 2.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [144](#)

Autor(en)/Author(s): Krause Albrecht, Wolf Gotthard

Artikel/Article: [Das Purpureitgras \(*Calamagrostis purpurea* \(Trin.\)
Trum. ssp. phragmitoides \(Hartm.\) Tzvelev\) neu für Nordrhein-
Westfalen 115](#)