Außerdem in 2: 1 *Cuscuta epithymum*, + *Lotus corniculatus*, *Ononis repens* und *Scabiosa canescens*; in 3: 1 *Dicranum scoparium*, + *Carlina vulgaris*, *Danthonia decumbens* und *Pleurozium schreberi*; in 4: +° *Cornus sanguinea*; in 5: r *Centaurea scabiosa* und *Medicago* x *varia*; in 6: + *Glechoma hederacea*, r *Cirsium vulgare* und *Pimpinella saxifraga*; in 7: + *Geranium pusillum* und *Trifolium arvense*, r *Arenaria serpyllifolia* und *Senecio vernalis*; in 8: r *Aquilegia vulgaris* und *Carduus crispus*; in 9: r *Vicia angustifolia*; in 11: + *Geum urbanum*

3. 6. 1995 und 18. 6. 1995, 285 - 291 m NN
(Aufn. 1-6 und 10-11 Kernbereich; Aufn. 7 Brache; Aufn. 8-9 Rand eines nahen Wäldchens)

Verfasser

Dieter Korneck, Bundesamt für Naturschutz, Konstantinstraße 110, 53179 Bonn
Christian Weingart, Damaschkestraße 3, 97421 Schweinfurt

Hessische Floristische Briefe **45** (2)	Seiten 26 - 27	Darmstadt 1996

Zu Setaria adhaerens (FORSSK.) CHIOV.: Literaturhinweise anläßlich eines Fundes in Frankfurt a.M.

W. LUDWIG

Setaria adhaerens ist eine Borstenhirse aus dem *Setaria-verticillata*-Formenkreis, die nur wenige der jüngeren Taxonomen nicht als Art oder zumindest als Unterart anerkennen (vgl. zuletzt VELDKAMP 1994, S. 383). Nach ROMINGER (1962, S. 86-88) und anderen amerikanischen Autoren melden neuerdings auch europäische Beobachter: in wärmeren Gebieten wird *Setaria verticillata* s. str. ± weitgehend durch *Setaria adhaerens* vertreten, u.a. auf den Azoren (HANSEN 1972, S. 222), den Kanaren (SCHOLZ 1977, S. 8), der Iberischen Halbinsel (z.B. DEVESA in VALDÉS, TALAVERA & FERNÁNDEZ-GALIANO 1987, S. 406); in der Südägäis "it is possible that *Setaria verticillata* has been partly displaced as a weed, in recent times, by the aggressive *S. adhaerens*" (GREUTER, MATTHÄS & RISSE 1985, S. 38). Aus Italien und Frankreich wird diese Sippe jetzt ebenfalls genannt (BANFI 1989, S. 191-193, JAUZEIN 1988, S. 11; für Korsika vgl. LAMBINON in JEANMONOD & BURDET 1993, S. 540). Auf den Kanalinseln und in Südengland kommt *Setaria adhaerens* nach STACE (1991, S. 1095) zerstreut vor, ohne sich (bisher) eingebürgert zu haben.

In Mitteleuropa gilt *Setaria adhaerens* als seltene Adventivpflanze (vgl. z.B. PROBST 1949, S. 8 unter *S. verticillata* subsp. *aparine*; CONERT 1979, S. 49), ebenso in Nordeuropa (bes. KARLSSON 1987, S. 308).

Seit mehr als 30 Jahren hat der Verfasser in Hessen nach *Setaria adhaerens* gesucht, aber sie erst Anfang Oktober 1995 in Frankfurt a.M. gefunden: im Ortskern von Seckbach (**5818**/32) am Eingang einer alten Hofreite, zusammen mit *Setaria verticillata* s.str. Hier könnte die Novität mit Blumensamen oder Vogelfutter eingeschleppt sein; allerdings ist fraglich, ob sie sich an dieser Stelle halten wird. Doch sind bei uns weitere Funde dieser tropisch-subtropischen Borstenhirse zu erwarten.

Literatur

AMIGO, J., M. BUJAN & I. ROMERO: Révision taxonomique du genre *Setaria* (Gramineae) dans la Pénisule Ibérique. Bull. Soc. Bot. France, Lettres bot. **138** (2), 155-165, Paris 1991. - Hier und in anderen der zitierten Veröffentlichungen weitere Literatur!

BANFI, E.: Osservazioni sulle specie italiane del genere *Setaria* P. BEAUV. (Poaceae). Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Storia Nat. **130** (13), 189-196, Milano 1989.

CONERT, H. J.: Gramineae. In: HEGI, G. [Begründer], Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 3. Aufl. **1** (3), Lief. 1, Berlin & Hamburg 1979.

GREUTER, W., U. MATTHÄS & H. RISSE: Additions to the flora of Crete, 1973-1983 (1984) - III. Willdenowia **15** (1), 23-60, Berlin-Dahlem 1985.

HANSEN, A.: Contributions to the flora of the Azores - II. Boletim Soc. Broteriana 2. ser. **46**, 219-238, Coimbra 1972.

JAUZEIN, PH.: Remarques sur le genre *Setaria* P. BEAUV. en France. Monde des Plantes **83** (431), 9-12, Toulouse 1988.

JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (Ed.): Notes et contributions à la flore de Corse, IX. Candollea 48 (2), 525-591, Genève 1993.

KARLSSON, TH.: Tva *Setaria*-arter nya för svenska floran. Svensk. Bot. Tidskr. **81** (5), 305-311, Stockholm 1987.

PROBST, R.: Wolladventivflora Mitteleuropas. Solothurn 1949.

ROMINGER, J. M.: Taxonomy of *Setaria* (Gramineae) in North America (= Illinois Biol. Monographs **29**), Urbana 1962.

SCHOLZ, H.: Beitrag zur Kenntnis der Kanaren-Flora (Gramineae). Cuadernos Bot. Canaria 28 (1976), 3-9, Las Palmas 1977.

STACE, C.: New Flora of the British Isles. Cambridge usw. 1991.

VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÀNDEZ-GALIANO (Ed.): Flora Vascular de Andalucía Occidental **3**, Barcelona 1987.

VELDKAMP, J. F.: Miscellaneous notes on southeast Asian Gramineae. IX *Setaria* and *Paspalidium*. Blumea 39 (1-2), 373-384, Leiden 1994.

Verfasser

Dr. Wolfgang Ludwig, Goldbergstraße 19, 35043 Marburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Floristische Briefe

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 45

Autor(en)/Author(s): Ludwig Wolfgang

Artikel/Article: Zu Setaria adhaerens (FORSSK.) CHIOV.: Literaturhinweise anläßlich eines Fundes in Frankfurt a.M. 26-27