SCHUBERT, W.: Die *Sesleria-varia*-reichen Pflanzengesellschaften in Mitteldeutschland. Feddes Repert., Beih. **140**, 71–199, Berlin 1963.
SCHUHWERK, F.: *Hieracium fuscocinereum* NORRL. – auch in Schleswig-Holstein. Kieler Notizen **16** (3/4), 80–93, Kiel 1984.
SCHWARZ, O.: Thüringen, Kreuzweg der Blumen. Jena 1952.
SELL, P. D. & C. WEST: *Hieracium*. In: TUTIN, T. G. & al.: Flora Europaea **4**, 358–410, Cambridge 1976.
WEBER, H. E.: Über die Vegetation der Knicks in Schleswig-Holstein. Mitt. Arbeitsgem. Flor. Schleswig-Holstein u. Hamburg **15** (1), 1–196, Kiel 1967.
WEBER, H. E.: Die Gattung *Rubus* L. (Rosaceae) im nordwestlichen Europa. Phanerog. Monogr. **7**, I–VIII, 1–504. Lehre „1972" [1973].
WEBER, H. E.: Revision der Sekt. Corylifolii (Gattung *Rubus*, Rosaceae) in Skandinavien und im nördlichen Mitteleuropa. Naturwiss. Ver. Hamburg, Sonderbd. **4**, 1–229, Hamburg 1981.
WEBER, H. E.: Rubi Westfalici. Abh. Westf. Mus. Naturkde. **47** (3), 1–452, Münster 1985.
WEINITSCHKE, H.: Das Verbreitungsgefälle charakteristischer Florenelemente in Mitteldeutschland. Wiss. Z. Univ. Halle, Math. Nat. R. **11** (2), 251–280, Halle 1962.
WINTERHOFF, W.: Die Vegetation der Muschelkalkfelshänge im hessischen Werrabergland. Veröff. Landesst. Natursch. Landschaftspfl. Baden-Württ. **33**, 146–197, Ludwigsburg 1965.
ZAHN, K. H.: *Hieracium*. In: ENGLER, A. (Ed.): Das Pflanzenreich. Heft **75** (IV. 280): 1–288, 1921; **76** (IV. 280): 289–576, 1921; **77** (IV. 280): 577–864, 1921; **79** (IV. 280): 865–1146, 1922; **82** (IV. 280): 1147–1705, 1923, Leipzig.
ZAHN, K. H.: *Hieracium*. In: ASCHERSON, P. F. A. & K. O. P. P. GRAEBNER: Synopsis der mitteleuropäischen Flora **12** (1): 1–80, 1922; 81–160, 1924; 161–400, 1929; 401–492, 1930; **12** (2): 1–160, 1930; 161–480, 1931; 481–640, 1934; 641–790, 1935; **12** (3): 1–320, 1936; 321–480, 1937; 481–708, 1938. Leipzig.

Der Schmalblättrige Ampfer (Rumex stenophyllus LEDEB.) adventiv in Hessen

W. LUDWIG, Marburg

Das natürliche Verbreitungsgebiet des Schmalblättrigen Ampfers erreicht von Südosten her Mähren (bes. KUBÁT 1985, S. 212–214) und das Wiener Becken; ein Fundort in Deutschland – in der DDR bei Bernburg (HERMANN 1941; ROTHMALER 1982, S. 179: „früher") – gilt manchen Autoren als sicher oder wahrscheinlich indigen (Europa-Arealkarte: JALAS & SUOMINEN 1979, S. 56; HANF 1984, S. 404 bietet nur ein Zerrbild). Selbst weitab von ihrem kontinentalen Areal kennt man *Rumex stenophyllus* als Adventivpflanze, so in Skandinavien (vgl. HYLANDER 1966, S. 341), den Niederlanden (z. B. DANSER 1923, S. 176–178) und Großbritannien (LOUSLEY 1939, S. 149 f. u. LOUSLEY & KENT 1981, S. 133); in Nordamerika hat sich *Rumex stenophyllus* in einigen Staaten eingebürgert (u. a. RECHINGER fil. 1952, S. 526 f.; LÖVE & BERNARD 1958; FRANKTON & MULLIGAN 1970, S. 34 f.).

Auch in Deutschland ist der Schmalblättrige Ampfer mehrmals adventiv beobachtet worden (u. a. MÜLLER 1950, S. 97; GUTTE 1964, S. 664 f.; SCHOLZ in SCHOLZ & SUKOPP 1965, S. 14; JAGE in BENKERT 1976, S. 103). – Für Hessen gibt es eine Meldung aus dem Taunus: zwischen Brandoberndorf und Hasselborn (1974, KNAPP; KNAPP 1976, S. 71). Diese Angabe bedarf einer Bestätigung.

Bisher habe ich *Rumex stenophyllus* an je zwei Stellen in Hessen und in Rheinhessen (Bundesland Rheinland-Pfalz) gesehen:

5618/41 Friedberg: nahe Zaun der (ehemaligen) Zuckerfabrik 1. 10. 1978; im dann zugänglichen Gelände am 20. 10. 1985 reichlich an verschiedenen Stellen, u. a. mit *Amaranthus retroflexus, Atriplex acuminata, Chenopodium ficifolium, Ch. rubrum* (zuvor 1977, SCHNEDLER; SCHNEDLER 1978, S. 168), *Eragrostis minor, Ranunculus sceleratus* und *Rumex palustris.*

5618/42 Ossenheim: Klärteiche der Friedberger Zuckerfabrik nordwestlich des Dorfes, in vielen Exemplaren, u. a. mit drei *Amaranthus*-Arten, *Chenopodium ficifolium* (zuvor 1977, SCHNEDLER; SCHNEDLER 1978, S. 167), *Ch. glaucum, Ch. rubrum* (zuvor 1977, SCHNEDLER; SCHNEDLER 1978, S. 168) 24. 9. 1978. – Jetzt anstelle der Klärteiche Ackerland; dort mehrfach am Rande eines Getreidefeldes 16. 7. 1986.

5915/32 Mainz: auf der Ingelheimer Au, am Industriehafenbecken, wenige Exemplare 24. 8. 1963; eine Pflanze 22. 10. 1985.

6316/33 Worms: auf der Bürgerweide in austrocknendem Klärteich, etliche Exemplare, mit *Rumex maritimus* und *R. palustris* 3. 10. 1962 und 17. 7. 1963 (Fundort seitdem nicht wieder aufgesucht).

Vor allem im Rhein-Main-Gebiet könnte *Rumex stenophyllus* an weiteren Stellen vorkommen. Diese Art ist früher oft verkannt worden (vgl. z. B. RECHINGER 1891 u. RECHINGER fil. 1949, S. 89 ff.), und es wird immer wieder vor Verwechslungen besonders mit dem Bastard *Rumex crispus* × *obtusifolius* gewarnt.

Literatur

BENKERT, D.: Floristische Neufunde aus Brandenburg und der Altmark 2. Folge. Gleditschia **4**, 83–117, Berlin 1976.

DANSER, B. H.: De Nederlandsche Rumex-Bastaarden. (Tweede deel). Nederl. Kruidk. Archief **1922**, 175–210, Amsterdam 1923.

FRANKTON, C. & G. A. MULLIGAN: Weeds of Canada (= Publ. Departm. Agric. **948**), Rev. Ed. Ottawa 1970.

GUTTE, P.: Bemerkungen zu einigen Adventiv- und Ruderalarten der weiteren Umgebung von Leipzig. Wiss. Zeitschr. Univ. Halle-Wittenberg, math.-naturwiss. Reihe **13** (9), 664–669, Halle 1964.

HANF, M.: Ackerunkräuter Europas mit ihren Keimlingen und Samen. 2. Aufl. München usw. 1984.

HERMANN, F.: Schmalblattampfer in Mitteldeutschland. Hercynia **3** (5), 179–180, Halle „1940" [1941].

HYLANDER, N.: Nordisk Kärlväxtflora **2**, Stockholm 1966.

JALAS, J. & J. SUOMINEN: Atlas Florae Europaeae **4**, Helsinki 1979.

KNAPP, R.: Änderungen und Neufunde im Pflanzenbestand von Hessen und ihre geobotanische Bedeutung. Oberhess. Naturwiss. Zeitschr. **42** (2), 63–76, Gießen 1976.

KUBÁT, K.: Bemerkungen zu einigen tschechoslowakischen Arten der Gattung *Rumex* s. str. Preslia **57** (3), 205–217, Praha 1985.

LÖVE, D. & J.-P. BERNARD: *Rumex stenophyllus* in North America. Rhodora **60** (710), 54–57, Lancaster, Pa. 1958.

LOUSLEY, J. E.: Notes on British Rumices: I. Report Bot. Soc. Exchange Club **12** (1), 118–157, Arbroath 1939.

LOUSLEY, J. E. & D. H. KENT: Docks and Knotweeds of the British Isles (= B.S.B.I. Handbook **3**), London 1981.

MÜLLER, K.: Beiträge zur Kenntnis der eingeschleppten Pflanzen Württembergs. 1. Nachtrag. Mitt.Ver. Naturwiss. u. Math. **23** (1942–50), 86–116, Ulm 1950.

RECHINGER, K.: Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Rumex*. Österr. Bot. Zeitschr. **41** (12), 400–403, Wien 1891.

RECHINGER fil., K. H.: Rumices asiatici. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Rumex* VII. Candollea **12**, 9–152, Genève 1949.

RECHINGER fil., K. H.: Beiträge zur Kenntnis von *Rumex* X. Österr. Bot. Zeitschr. **99** (4), 523–527, Wien 1952.

ROTHMALER, W. (Begründer): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD **4**, Kritischer Band. 5. Aufl. Berlin 1982.

SCHNEDLER, W.: Neufunde und Bestätigungen zur Flora im mittleren Hessen. Beitr. Naturk. Osthessen **14**, Suppl., 153–210, Fulda 1978.

SCHOLZ, H. & H. SUKOPP: Drittes Verzeichnis von Neufunden höherer Pflanzen aus der Mark Brandenburg und angrenzenden Gebieten. Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg **102**, 3–40, Berlin 1965.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Floristische Briefe

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: 37

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

Artikel/Article: Der Schmalblättrige Ampfer (Rumex stenophyllus LEDEB.) adventiv in Hessen 12-13