©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

Nachträge zur Kenntnis der Kleinarten von *Ranunculus auricomus* agg. in Österreich und Nachbargebieten

Von

Elvira HÖRANDL

Abstract: Supplements to the knowledge of microspecies of the *Ranunculus auricomus* agg. in Austria and adjacent regions.

For *R. cassubicifolius*, new localities (one new for Upper Austria, and one in Lower Austria) are given. *R. noricus* is reported from northern parts of the Eastern Central Alps (Niedere Tauern). For *R. pannonicus*, new localities in Moravia are given, confirming the occurence of the species in the Czech Republic.

Die Sippensystematik, Karyologie und Verbreitung der Kleinarten des überwiegend apomiktischen *R. auricomus*-Komplexes wurden jüngst für Österreich neu bearbeitet (HÖRANDL & al. 1997, HÖRANDL & GUTERMANN 1998a, b, c, 1999, HÖRANDL 1998). Noch während der Drucklegung dieser Arbeiten konnten einige bemerkenswerte Funde von bisher bekannten Arten ergänzt werden.

R. cassubicifolius

Oberösterreich: Innviertel, ca. 0,5 km NW Palting (ca. 10 km SSW Mattighofen); 500 m s. m.; (7944/4); Grabenwald, Schwarzerlenbruch, zusammen mit *Caltha palustris*; 19. 4. 1998: E. Hörandl & F. Hadaček (Herb. E. H. 8480). – Die Art war bisher nur aus Salzburg und Niederösterreich bekannt (HÖRANDL & GUTERMANN 1998c) und ist damit erstmals auch für Oberösterreich nachgewiesen. In pflanzengeographischer Sicht schließt das Vorkommen an das Teilareal im Flachgau an, von dem bisher einige Funde vom Mattsee und vom Wallersee bekannt sind.

Nach karyologischen Untersuchungen von DOBEŠ (2000) ist diese Population ebenso wie ein Vorkommen im Flachgau (zwischen Grabensee und Mattsee, ca. 0,6 km NW Moorbad; 510 m s. m.; (8044/2); Schwarzerlenbruch; 19. 4. 1998: E. Hörandl & F. Hadaček (Herb E. H. 8479) diploid mit 2n = 16. Diese Herkünfte schließen an die nach bisherigen Befunden ausschließlich diploiden Vorkommen in Bayern und in der Schweiz an (HÖRANDL & al. 1997, VUILLEMIN 1990).

Niederösterreich: Alpenvorland, Erlauffeld: links der Kleinen Erlauf unterhalb von Brunning, 1 km SEE Marbach a. d. Kl. Erlauf; (7856/4); ca. 270 m s. m.; Augebüsche; 29. 4. 1991, E. Sinn (Herb. W. Gutermann 25846). – Dieses Vorkommen ist der bisher nördlichste Fundpunkt in Österreich und ergänzt das in HÖRANDL & GUTERMANN (1998c) dargestellte Teilareal im Alpenvorland und Voralpengebiet von Niederösterreich, in dem bisher nur tetraploide Cytodeme von *R. cassubicifolius*

gefunden worden sind (HÖRANDL & al. 1997).

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

R. noricus

Steiermark: Niedere Tauern, St. Nikolai im Sölktal, südl. Ortsrand, am Großsölkbach; 1120 m s. m.; (8650/3); feuchte Mähwiesen; 31.5.1998: E. Hörandl & F. Hadaček (Herb. E. H. 8706).

–:–, Sölktal, Fleiß, ca. 0,5 km SW Wh. Spießschwaiger, am Sölkbach, 950 m s. m.; (8650/1); feuchte Mähwiesen; 31.5.1998: E. Hörandl & F. Hadaček (Herb. E. H. 8707).

–:–, Ennstal, 2,7 km WSW Öblarn, 0,4 km NNW Bach, an einem Wassergraben; 660 m s. m.; (8549/2); Randzone von Mähwiesen bzw. Schilfbeständen; 31.5.1998: E. Hörandl & F. Hadaček (Herb. E. H. 8708).

–:–, Oberes Pölsbachtal, 0,2 km W Ghf. Draxler (2,7 km SW Hohentauern); 1220 m s. m.; (8552/4); feuchte Mähwiesen; 1.6.1998: E. Hörandl & F. Hadaček (Herb. E. H. 8714).

Diese Vorkommen stellen Erstfunde für die Niederen Tauern dar und erweitern das bisher bekannte Areal der Art (Gurktaler Alpen, Hohe Tauern, Lungau; HÖRANDL & GUTERMANN 1998b) nach Norden bis zum Ennstal. Im Talboden der Enns selbst konnten trotz intensiver Suche bisher keine weiteren Funde nachgewiesen werden, wobei jedoch in diesem Gebiet die Bestimmung durch das Vorkommen von mehreren, noch unklaren Sippen erschwert wird.

Diese Funde weisen auch auf den insgesamt unzureichenden floristischen Kenntnisstand der *R. auricomus*-Gruppe in den Niederen Tauern hin. In vielen Quadranten, die in der Übersichtskarte (Abb. 25) in HÖRANDL & GUTERMANN (1998c) als leer aufscheinen, wären nach den Standortsverhältnissen und bisherigen Funden weitere Vorkommen des *R. auricomus*-Aggregates an entsprechenden Standorten zu erwarten. Um Aufsammlungen oder einschlägige Hinweise wird gebeten!

R. pannonicus

Tschechische Republik: Mähren (Moravia), distr. Břeclav: Nejdek, lužní loučka západně od červeně značené turistické cesty, ca. 1,2 km S kostela v obci [Bez. Břeclav: kleine Auwiese westlich des rot markierten Wanderwegs, ca. 1,2 km N der Kirche in der Gemeinde]; 162 m s. m.; (7166/4); 26.5.1996: J. Danihelka (Herb. J. D., DA96/208).

–:–: Dyjsmoravská niva, Soutok: Lanžhot, Košárské louky, východní okraj mohutného hrúdu, se *Stipa borysthenica*, ca. 2,7 km NNW-N soutoku Moravy a Dyije [Thaya-March-Zwickel: Lanžhot: Auwiesen Košárské louky, südlicher Rand der großen Sanddüne, mit *Stipa borysthenica*, ca. 2,7 km NNW-N des Zusammenflusses der March und Thaya]; 152 m s. m.; (7367/4); 25.5.1997, J. Danihelka (Herb J. D., DA97/849).

–:–: Lanžhot, jižní část Lánských luk, louka v blízkost cesty jižně seníku, ca. 4 km SW kostela v obci [Lanžhot, südlicher Teil der Auwiesen Lánské louky, am Wege südlich der Heuscheuer, ca. 4 km SW der Kirche der Gemeinde]; 154 m s. m.; (7267/4); 8.5.1996, J. Danihelka (Herb. J. D., DA96/223).

Diese grenznahen Vorkommen im benachbarten Mähren schließen an das bisher bekannte österreichisch-slowakische Areal im March-Thayatal an (HÖRANDL & GUTERMANN 1998b). Die Funde erbringen außerdem sichere Nachweise der Art für die Tschechische Republik (bisherige Angaben in DOSTÁL 1989 aus anderen Gebieten wurden mangels einer gründlichen Gebietsbearbeitung der *R. auricomus*-Gruppe sowie einschlägiger Hinweise von J. Sojak [mündl.] als zweifelhaft angesehen; HÖRANDL & GUTERMANN 1998a).

Dank

Ich danke Herrn Christoph Dobeš ,Herrn Erich Sinn und Herrn Jiří Danihelka für die Überlassung ihrer Belege bzw. unveröffentlichter Daten, meinem Lebensgefährten Franz Hadaček für die tatkräftige Begleitung bei meinen Sammelfahrten.

Zitierte Literatur

DOBEŠ CH., 2000: New counts 39–40 in *Ranunculus*. – In: DOBEŠ CH. & VITEK E.: Documented chromosome number checklist of Austrian Vascular Plants. – Wien/Vienna (Austria): Eigenverlag. (Im Druck).

DOSTÁL J., 1989: Nová květena ČSSR. 1. – Prag: Academia.

HÖRANDL E., 1998: Species concepts in agamic complexes: applications in the *Ranunculus auricomus* complex and general perspectives. – Folia Geobot. **33** (3): 335–348.

HÖRANDL E., DOBEŠ C. & LAMBROU M., 1997: Chromosomen- und Pollenuntersuchungen an österreichischen Sippen des *Ranunculus auricomus*-Komplexes. – Bot. Helv. **107**: 195–209.

HÖRANDL E. & GUTERMANN W., 1998a: Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in á sterreich 1. Methodik; Gruppierung der mitteleuropäischen Sippen. – Bot. Jahrb. Syst. **120** (1): 1–44.

HÖRANDL E. & GUTERMANN W., 1998b: Zur Kenntnis des *Ranunculus auricomus*-Komplexes in á sterreich: Die Arten der *R. phragmiteti-* und *R. indecorus*-Gruppe. – Phyton (Horn, Austria) **37**: 263–320.

HÖRANDL E. & GUTERMANN W., 1998c: Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in á sterreich. 2. Die *R. cassubicus-*, *R. monophyllus-* und *R. fallax*-Sammelgruppe. – Bot. Jahrb. **120** (4): 545–598.

HÖRANDL E. & GUTERMANN W., 1999: Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in á sterreich. 3. Die Arten der *R. latisectus-*, *R. puberulus-*, *stricticaulis-* und *R. argoviensis*-Gruppe (*R. auricomus*-Sammelgruppe). – Bot. Jahrb. **121** (4): 99–138.

VUILLEMIN F. 1990: Index des nombres chromosomiques des Spermatophytes de la Suisse: 4. Distribution des cytodèmes du *Ranunculus auricomus* L. s. l. – Bot. Helv. **100**: 207–223.

Anschrift der Verfasserin: Dr. Elvira HÖRANDL, Institut für Botanik der Universität Wien, Rennweg 14, A-1030 Wien, Österreich. e-mail: hoerandl@s1.botanik.univie.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Florae Austriacae Novitates

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Hörandl Elvira

Artikel/Article: Nachträge zur Kenntnis der Kleinarten von Ranunculus auricomus agg. in Österreich und Nachbargebieten. 6-8