©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Geum vernum (RAF.) T. et G. als Adventivpflanze in Graz

Von

Gerlinde WEISSL

(Aus dem Institut für systematische Botanik der Universität Graz)

(Kurze Mitteilung, eingelangt am 29. Mai 1949)

I. Auf einem früher als Gartenland benützten, jetzt als Kinderspielplatz dienenden, halbschattigen Gelände am Burgring in Graz (Steiermark) wurde seit einiger Zeit ein sehr kleinblütiges *Geum* beobachtet, das im Rasen zusammen mit *Geum urbanum*, *Carex silvatica* und verschiedenen Ruderalpflanzen an mehreren Stellen gefunden wurde. Die Bestimmung führte eindeutig auf das nordamerikanische *Geum vernum* (RAF.) T. et G. Dieses ist an den winzigen Blüten, dem fehlenden Außenkelch, den scharf zurückgeklappten Kelchblättern und dem sehr langen Gynophor leicht kenntlich und bildet die einzige Art des monotypischen subg. *Stylipus* der Gattung.

II. *Geum vernum* bewohnt ähnliche Standorte wie unser heimisches *Geum urbanum* und ist wie dieses euryözisch mit ruderalem Einschlag, den z. B. DEAM (Fl. Ind.: 569, 1940) durch die Bemerkung festhält: "but it grows also in less favorable habitats such as roadsides and fallow fields".

III. Die engere Heimat der Art erstreckt sich nach BOLLE (in Rep. spec. nov. Beih. 72 : 74, 1933) auf Ohio bis Tennessee, Kentucky, Arkansas, Texas, Indiana, Illinois, Missouri, Kansas, — nach BRITTON-BROWN (Illustr. Fl. 2. ed. 2 : 271, 1936) auf "Ontario to West Virginia and Tennessee, west to Illinois, Kansas and Texas".

IV. Über adventive Vorkommnisse mit deutlich östlicher Ausbreitungsrichtung berichten BRITTON-BROWN l. c.: "Naturalized from the West in New Jersey, Pennsylvania and southern New York." Hier liegt vielleicht die Quelle für das inselartige Auftreten in Europa inmitten der Stadt Graz.

V. Die Pflanze wird noch näher untersucht werden, zumal da auch ihre Morphologie noch nicht genau bekannt zu sein scheint. So schreibt BOLLE l. c. 73: „Annua?". Für Alter, Herkunft und Deutung des Grazer Vorkommens dürfte gerade auch dieser Punkt wesentlich sein.

* * *

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn

Jahr/Year: 1949

Band/Volume: 1_2-4

Autor(en)/Author(s): Weissl Gerlinde

Artikel/Article: Geum vernum (RAF) T. et G. als Adventivpflanze in Graz. 301