© Landesmuseum für Burgenland, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

WISS. ARBEITEN BGLD.	48	137 — 139	EISENSTADT, 1972 ÖSTERR.

Kurze Mitteilung

ANAGALLIS ARVENSIS L. FORMA *AZUREA* HYLANDER NEU FÜR ÖSTERREICH

Von Georg Wittenberger (Botanisches Institut der Universität Frankfurt) und Helma Wittenberger (Offenbach/Main)

Mit einer Textabbildung

(Eingegangen am 25. 10. 1971)

Durch andere Gestalt und Bedrüsung der Kronzipfel unterscheidet sich die blaublütige Form von *Anagallis arvensis* L. *(Anagallis arvensis* L. forma *azurea* HYLANDER) (Abb.) scharf von *Anagallis caerulea* L. Nach JANCHEN (1963) wäre die blaublütige Form des Ackergauchheils auch in Österreich zu erwarten, ist aber bis jetzt noch nicht beachtet worden.

Anläßlich einer Exkursion ins Burgenland wurden am 31. Mai und 4. Juni 1971 an 2 Stellen inmitten der normalen, rotblühenden *Anagallis arvensis* L. auch wenige Exemplare der forma *azurea* gefunden. Es handelte sich um den Rand eines abgeernteten Maisfeldes am Mönchhofer Gemeindewald (47° 54' / 16° 59') und um den Rand eines Getreidefeldes unweit der Zitzmannsdorfer Wiesen bei Podersdorf (47° 52' 8" / 16° 51' 10").

Nach LEHMANN (1952) und RODI (1955) unterscheidet sich *A. arvensis* unter anderem durch ganzrandige Kelchblätter, hellgrüne, am Rand zart drüsig gewimperte Blätter, längere Blütenstiele als die der Blätter zur Zeit der Blüte sowie durch ganz oder wenig gekerbten, selten gesägten Petalenrand von *A. caerulea.* Auch sollen die Petalen bei *A. arvensis* bis zu 7 mm lang und 6 mm breit sein, während sie bei *A. caerulea* nur bis zu 6 mm lang und 3,5 mm breit sind.

RODI (1955) hatte bei Exemplaren der forma *azurea* des Kreises Schwäbisch-Gemünd (Württemberg) gefunden, daß zwischen 37 und 48 Drüsenhaare (dreizellig) am Petalenrand, während bei *A. caerulea* nur 10 bis 15 (vierzellig) vorhanden sind. LEHMANN (1956) schreibt sogar von 50 bis 70 Drüsenhaaren bei der blaublütigen Form des Ackergauchheils.

Herr Professor Rodi prüfte Herbarexemplare der Verfasser. Er teilte mit, daß er bei Pflanzen des Feldes vom Mönchhofer Gemeindewald über 30 Drüsen, bei den Pflanzen des Standortes unweit der Zitzmannsdorfer Wiesen sogar über 40 Drüsen je Petalenrand zählen konnte. Nach seinen Untersuchungen scheinen die Drüsen auch aus 3 Zellen zu bestehen.

Neben den schon erwähnten Standorten bei Schwäbisch-Gemünd liegen nach HEGI (1968) Pflanzen im Münchner Staatsherbar von Hamm/Westfalen, Augsburg und München, die zur blaublütigen Form des Ackergauchheils gehören.

Weitere Untersuchungen über die Begleitflora, die leider nicht mit aufgenommen werden konnte, sowie über die Standortsansprüche sollten folgen.

Unser besonderer Dank gilt Herrn Professor Dr. Dieter Rodi in Schwäbisch-Gemünd für die Nachbestimmung und Bestätigung an Hand der Herbarexemplare der Verfasser.

Zusammenfassung

An zwei nur einige Kilometer auseinander liegenden Fundorten im Burgenland wurde im Frühsommer 1971 *Anagallis arvensis* L. forma *azurea* HYLANDER neu für Österreich gefunden.

Literaturverzeichnis

HEGI, G.: Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Nachträge, Berichtigungen und Ergänzungen . . . München 1968.

JANCHEN, E.: Catalogus florae austriae. 1. Teil. Ergänzungsheft. Wien 1963.

LEHMANN, E.: Von der Erforschung einer heimischen Pflanzenart. *Anagallis arvensis* — Gauchheil. Beitr. Biol. Pfl. 29, 208-219 (1952).

LEHMANN, E.: Zur Unterscheidung der Formen von *Anagallis arvensis* im Mitteldeutschen Raum. Wiss. Zft. Univ. Halle 6, 928-929 (1956).

RODI, D.: Die blaublütige Varietät *azurea* des Ackergauchheils in Württemberg. Jahreshefte Ver. Vaterl. Naturk. Württ. 110, 216-220 (1955).

Anschriften der Verfasser:

cand. rer. nat. Georg Wittenberger,

Botanisches Institut der Universität Frankfurt,
6000 Frankfurt, Siesmayerstraße 70.

Helma Wittenberger,

6050 Offenbach/Main, Buchhügelallee 68,

© Landesmuseum für Burgenland, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Blüte von *Anagallis arvensis* L. forma *azurea* HYLANDER vom Standort unweit der Zitzmannsdorfer Wiesen im Burgenland. Aufgenommen am 4. Juni 1971.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wissenschaftliche Arbeiten aus dem Burgenland

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: 048

Autor(en)/Author(s): Wittenberger Georg, Wittenberger Helma

Artikel/Article: Anagallis arvensis L. forma azurea Hylander neu für Österreich. 137-139