FLORA.

№ 41.

Regensburg. 7. November. **1849.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Pluskal, Wahrnehmungen über abnorme Vegetationszustände. — LITERATUR. Fries, symbolae ad historiam Hieraciorum. (Fortsetzung.) — ANZEIGE. Schmidt, der kleine Hausgärtner.

Wahrnehmungen über abnorme Vegetationszustände,

von F. S. Pluskal zu Lomnitz in Mähren.

Die Blättchenwucherung (Phyllomanie) an *Echium vulgare* L.

Das Pflanzenexemplar, an dem diese Abnormität vorkam, war üppig und, wie gewöhnlich bei grossen Exemplaren, armleuchterartig ausgebreitet. Es blühte bis zum August ganz normal und mit Fruchtansatz; später kamen aber bei fortgesetzter, jedoch etwas gehemmter Entwicklung der Pflanze und insbesondere der Blüthenähren keine normalen Blüthen mehr zu Stande, sondern die sämmtlichen Fructificationsorgane erschienen in linienförmige, rauhhaarige Blättchen, den achselständigen Blättchen, oder den verlängerten Kelchzipfeln ähnlich, degenerirt, wobei die Triebe sich knaulförmig verdrehten und verfitzten, wie es das beigegebene Exemplar zeigt.

Was als ursächliches Moment hiebei eingewirkt haben mag, lässt sich nicht angeben. Witterungseinflüsse, jähe Kälte, Regen u. dgl., dürften es kaum sein, da dabeistehende Echiumpflanzen ganz normal und schön fortvegetirten.

Hepatica triloba Ch. var. flore pleno.

Am Fusse eines Berges, der die Mittagssonne hat, fand ich im humusreichen Waldboden mehrere solche Exemplare blühend beisammen. Die äussersten und normalen Kronenblätter waren ganz vollständig ausgebildet. Ebenso die nächste Reihe. Je weiter gegen das Centrum, nahmen die Füllblätter an Grösse und Vollständigkeit ab, so dass die innersten als ganz kleine spitzige Zipfelchen sich entwickelten. Von Fructificationsorganen war keine Spur zu bemerken.

Ich nahm drei dieser Exemplare mit und verpflanzte sie in einen Garten. Im nächsten Frühjahre blühten sie wieder vollblüthig, wo-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0646-3

gegen ich an der Waldstelle, wo ich sie nebst mehreren anderen vor einem Jahre fand, diesesmal gar keine vollblüthigen mehr finden konnte.

Holosteum umbellatum L. var. flore pleno.

Die Blüthe war etwas grösser, als gewöhnlich und die sämmtlichen Befruchtungsorgane waren in gut ausgebildete Corollenblättchen übergegangen. Dieses Exemplar stand übrigens in keinem üppigen Boden, sondern wurde an einer Felswand in magerer Erde gefunden.

Metamorphose und Dislocation eines Stengelblattes bei *Anemone nemorosa* L.

Das dritte Stengelblatt dieses Exemplars war nicht allein in ein vollkommenes Corollenblatt der Form und Farbe nach verwandelt, sondern auch an einer ganz ungewöhnlichen Stelle angeheftet. Es befand sich nämlich am Blüthenstiele und zwar in der Mitte zwischen der Blüthe und dem Stengelblattpaare, aber genau auf der Seite der normalen Anheftungsstelle.

Monstrosität an *Bellis perennis* L.

An einer solchen Pflanze, welche an einem etwas feuchten Orte in gutem Boden stand und daher üppig wuchs, fand ich heuer folgende merkwürdige Monstrosität.

Sämmtliche Rand- oder Strahlenblümchen waren in einen, $^1/_4$'' langen, mit einem eigenen Kelche und Fruchtboden versehenen Discus, auf dem 25—30 vollkommen entwickelte zungenförmige Blümchen sassen, übergegangen. Statt der röhrchenförmigen Blümchen des Nebendiscus waren überdiess einige verkrüppelte Blümchen ohne Fructificationsorgane vorhanden. Der Hauptdiscus der Blume war normal.

Ist diese Erscheinung nicht mit dem thierischen fœtus in fœtu analog?

Literatur.

Symbolae ad historiam Hieraciorum. Scripsit Dr. Elias Fries, Oecon. pract. Prof. reg. et ordin. etc. Upsaliæ, 1848. (Fortsetzung.)

§. 8. „Specierum limitatio". Bei der Begränzung der Arten huldigt der Verfasser dem Linné'schen Grundsatze: „Species dabit characterem nec character speciem." Weder das äussere Ansehen, noch mehr oder minder hervorragende Charactere zeigen die Species oder die Varietät an, sondern nur lange und passive Beobachtung.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0647-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1849

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Pluskal Francisek Sal

Artikel/Article: Wahrnehmungen über abnorme Vegetationszustände 641-642