

Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Stadt Neutra und ihrer Umgebung.

Auszug einer grösseren Abhandlung, welche in der Sektionssitzung der Versammlung ungarischer Aerzte und Naturforscher zu Presburg gehalten wurde, von Sigmund Schiller.

Die Flora der Stadt Neutra ist in den letzten Monaten durch Knapp's und meine Arbeiten aus dem Bereiche der Wünsche getreten, und nimmt nun in der Reihe jener äusserst wenigen Städte unseres Vaterlandes, deren Vegetation ausführlich bekannt ist, eine der ersten Stellen ein. Wir können überhaupt mit Befriedigung auf die botanische Thätigkeit während der letzten Jahre in unserem Vaterlande zurückblicken, und die Worte eines grossen Botanikers der Jetztzeit, dass man von Ungarn umgekehrt wie von anderen Ländern sagen müsse, mit Ausnahme einiger Gebiete sei das Land in botanischer Beziehung noch unerforscht, und dass alles, was geleistet wurde, fast allein durch Deutsche geschehen sei, scheinen zu unserer Genugthuung mehr und mehr ihre Wirklichkeit zu verlieren.

Die neuesten Leistungen auf dem Gebiete der botanischen Wissenschaft haben vielfach den Einfluss bestätigt, den die Einwirkungen der Naturgegenstände, insbesondere des Substrates und des Standortes auf die Vegetation, auf die verschiedenartige Veränderung der Pflanzenformen haben. Zur gesetzmässigen und festen Begrenzung der Arten, Gattungen, Varietäten und Hybriden, scheint mir die genaue Kenntniss jener Einflüsse von unerlässlicher Nothwendigkeit und jede einzelne Abhandlung, die uns einen Schritt näher dem gesteckten Ziele bringt, scheint mir nicht verwerflich zu sein.

Die Abhandlung, die Beschreibung des Einflusses nämlich, den der Standort auf die Vertheilung der Gewächse hat, beginne ich mit der Bestimmung der Gebietsgrenzen. Die Vegetation derselben theile ich

1. in die Vegetationsform der Gebirge und Hügel,
2. in die Vegetationsform der Ebene.

Die Beschreibung der ersteren leitet die geognostische Schilderung des Zoborgebirges und die Höhenangabe der gemessenen Spitzen ein, welchen die ausführliche Beschreibung der Vegetation folgt, von denen ich hier nur jene sehr wenigen Pflanzen aufzähle, die für das Gebiet neu sind, also :

Innula salicina, auch am Kalvarienberge.

Hieracium praealtum, und zwar nur die Varietät *flaggelare* am Zobor.

Arabis petrogena. Zobor.

Aegopodium Podagraria. Zobor.

Leseli Hippomarathrum. Kb.

Die Vegetationsform der Ebene beginnt mit A. der Beschreibung der Flora der inneren Stadt, von welcher hier keine Pflanzen zu erwähnen sind.

B. der Beschreibung des Culturbodens. Nach einer Aufzählung derjenigen Pflanzen, welche als Nahrungsmittel für Menschen, als Viehfutter und für technische Zwecke gebaut werden, und nach einer näheren Beschreibung der Obst- und Weincultur folgt die Aufzählung der unter den Culturpflanzen vorkommenden Unkräuter.

Die Neutra befruchtet durch mehrmaliges Austreten im Jahre langgestreckte Wiesen, die sich an beiden Ufern derselben ausdehnen. Unter C. der Vegetationsform der Wiesen folgt nun die ausführliche Beschreibung derselben. Aus der auf den Wiesen, selbst in Sümpfen und Wassergräben vegetirenden Pflanzenwelt zähle ich hier nur folgende auf :

Carex paludosa und *distans*. Auf Wiesen zwischen Neutra und Darázs.

Convallaria latifolia. Im Wäldchen bei Darázs.

Typha angustifolia. An der Neutra hinter dem Kalvarienberge.

Salix subtriandra Neilr. Ein männlicher Baum auf der Wiese neben der Mühle, hinter dem Schlosse.

Salix amygdalina. In der Insel.

S. amygdalina var. *Kovátsii* Kerner }
S. fragilis var. *Pokorny* Kerner } an der Neutra in der Insel.

Verbascum Nagy (Österr. Bot. Zeitsch. 14. p. 294). \asymp *V. phlo-moides* und *V. Blattaria*.

Selinum Carvifolia. Darázs.

Caucalis muricata.

Zum Schlusse gebe ich noch eine Tabelle über die Ordnungen, Gattungen und Arten der Flora von Neutra, verglichen mit der des ganzen Comitates. Das Resultat ist folgendes :

107 Ordnungen.

Zahl der Gattungen im Comitate	Zahl d. Gatt. um Neutra	Zahl d. Arten im Comitate	Zahl der Arten um Neutra					
			○	⊙	4	h	Zusammen	
Endsprosser	9	5	17	—	—	10	—	10
Umsprosser	93	72	270	40	4	133	—	177
Endumspr.	402	333	1050	188	111	363	95	757
	504	410	1337	228	115	506	95	944

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereine für Naturkunde zu Presburg](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [009](#)

Autor(en)/Author(s): Schiller Siegmund

Artikel/Article: [Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Stadt Neutra und ihrer Umgebung. \(Auszug einer grösseren Abhandlung, welche in der Sektionssitzung der Versammlung ungarischer Aerzte und Naturforscher zu Presburg gehalten wurde von Sigmund Schiller.\) 32-34](#)