

gommegyei flórájában). En először 1898-ban Csesznek várhegyén, (Veszprém.) kertek közelében tömegesen találtam. Azután 1908-ban fedeztem fel a györmegyei Bajesi-erdő dunaparti bozótjában és a következő évben vele szemben a Duna jobbpartján, a medvei révház mellett. 1912-ben Patkányos-major és Zámoly melletti dunaligetekben is megtaláltam.

Példányaim DR. DÉGEN herbariumában levő eredeti keleti példánnyal (Caucasia, Circassia, Kuczuk Dere. Legit HRYNIEWYCKI) teljesen megegyeznek. ČELAKOVSKY id. cikkében az *A. armeniaca*-t félreismer, eredetileg vad, magyarországi növénynek tartja. En előfordulásának körülményeiből, kertekből származó, de már régen meghonosodott növénynek vélem.<sup>19)</sup>

Ezenkívül felsorolok még néhány hazánkban igen ritka vagy eddig még fel nem lett, behurczolt uővényt, melyekből csak 1—2 példányt találtam.

1. *Anthoranthum aristatum* Boiss. Győr, Rábapart (a Püspök-vár alatt) 1 példány 911. V.

2. *Bromus unioloides* HUMB. et KUNTH. Győr 1910. június. Dunaparti raktár mellett. Új adat hazánk adventív flójára.

3. *Chorispora tenella* DC. Győr. Dunaparti raktár mellett. Egy példány. Új adat hazánkra.

4. *Schkuhria abrotanoides* ROTH.<sup>20)</sup> (Egyéves fészkes, tropusi Délamerika nyugati részéből). Győr 1911. október. Egy példány Kohn-olajgyár mellett. Európában nündeddig nem találták.

(Polytatása következik.)

## Die pflanzengeographischen Verhältnisse des Komitates Győr und Aufzählung der auf dem Gebiete dieses Komitates bisher beobachteten Gefässpflanzen.

Von S. Polgár.

Kurzer Auszug des ungarischen Textes des allgemeinen Teiles.

### I. Literatur der Flora des Komitates.

Die ersten Angaben stammen von JOSEPH CSARÓ 1775. her.

### II. Die geographischen Verhältnisse.

Das behandelte Gebiet gehört zur kleinen Ungarischen Tiefebene und besteht aus Flachland; nur der südlichste Teil ist Hügelland (höchste Erhebung 318 m.) Bodenbedeckung: alluviale und diluviale Schichten. Festes Gestein fehlt.

<sup>19)</sup> Bajeson legújabbán (1912.) parasztlház udvarában találtam. A parasztszöny azt állította, hogy természetű «fehér mályvából fajzott el». Az állítólagos kerti fehér mályvát azonban nem tudta megmutatni. Ő is tudta, hogy a környéken vadon is előfordul.

Egy zámolyi parasztember pedig tudta, hogy a környéken kétféle «fehér mályva» fordul elő és a kettő közötti különbséget egész pontosan megmondta.

<sup>20)</sup> Meghatározta DR. JÁVORKA S.

### III. Die floristische Pflanzengeographie des Komitates.

Die Flora des Gebietes entspricht im Allgemeinen seiner geographischen Lage. Sie hat gegenüber dem pontischen Anteile Niederösterreichs und Mährens nur wenige östliche Arten voraus (*Polygonum arenarium*, *Camphorosma ovata*, *Peucedanum arenarium*, *Syrenia cana*, *Brassica elongata*, *Centaurea Tauscheri* etc.); während ungefähr 40 östliche und südöstliche Arten, die noch in der Flora von Budapest, des Komitats Fehér und Esztergom vorkommen, im Gebiete nicht mehr vorhanden sind. Das südliche Hügelland hat im Allgemeinen dieselbe Steppenflora, wie die Ebene: nur einige Arten (*Asparagus tenuifolius*, *Vicia sparsiflora*, *Knantia drymeia*, *Galium silvaticum*, *Scutellaria Columnae* u. s. w.) vermitteln den Zusammenhang mit dem ungarischen Mittelgebirge (Bakonyerwald). Im Vergleiche mit der grossen ungarischen Tiefebene besitzt der ebene Teil des Gebietes noch mehr sonst hügelbewohnende Arten (Vgl. p. — im ung. Text.) Eine charakteristische und spezielle Art des Gebietes ist *Thymus cuneatus* Oriz (aus der Verwandtschaft des *Thymus angustifolius*). Sie ist aus der grossen ungarischen Tiefebene nicht bekannt.

### IV. Die Formationen.

#### 1. Die Formation der Wasserpflanzen.

Die Hauptarten des fliessenden Wassers der grösseren Flüsse sind: *Nuphar luteum*, *Potamogeton perfoliatus*, *pectinatus*, *Sagittaria sagittifolia* f. *vallisneriifolia*, *Ceratophyllum demersum*. Die stehenden Wässer beherbergen im übrigen eine ziemlich reiche Flora. (Siehe p. 317 im ung. Text.)

#### 2. Die Sumpfregetation.

Sie besteht aus Röhrichten, Seggenrieden (Associationen von *Carex riparia*, *C. gracilis*, *C. Hudsoni*, *Juncus glaucus* und *C. distans*) und Sumpfwiesen mit massenhaftem *Leucocjum aestivum*, (Sonstige bemerkenswerte Arten vgl. p. 318 im ung. Texte). Wiesenmoore treten in Folge der Regulierung der Flüsse und Trockenlegung der Sümpfe nur an sehr beschränkten Stellen auf.

#### 3. Weidenau und andere Formationen der Ufer.

An den Ufern können vier Zonen unterschieden werden, u. zw. 1. Der dem Wellenschlag ausgesetzter Teil (Pflanzenliste vgl. p. 16. im ung. Text). 2. Zone des Weidengebüsches (Hauptarten *Salix purpurea*, *amygdalina*, auf den Donauinseln auch *Salix incana*). 3. Zone der Weidenauen (Hauptarten *Salix fragilis* und *alba*). 4. Zone der Pappelauen. — Auf den Donauinseln werden die Weidenauen sehr oft durch *Alnus incana*-Wälder (oft mit *Prunus Padus* vergesellschaftet) vertreten. Die Donauauen besitzen ein reiches Unterholz und massenhafte Schlingpflanzen (p. 321 im ung. Text), an entblössten oder lichterem Stellen aber eine üppige Vegetation von hohen Gräsern, Umbelliferen

und Compositen (die eingewanderte *Solidago serotina* oft truppenweise, an manchen Stellen auch *Althaea armeniaca*). An der Donau kommen auch Schotterbänke mit *Myricaria germanica*, *Chamaenerium palustre* vor. Selten sind kleine Bestände der Stieleiche oder einzelne Bäume als Überbleibsel eines älteren, wahrscheinlich viel reicheren Vorkommens.

#### 4. Wälder des Hügellandes.

Die Hauptarten sind *Quercus Cerris* und *sessiflora*. Niederwuchs besteht meistens aus Pflanzen der pontischen Flora (p. 322 im ung. Text, Schlagflora p. 323). Der Wald hat den Charakter des Heidewaldes im Sinne GRADMANN'S (Pflanzenleben d. schwäb. Alb. I. p. 119.) Schattige Stellen sind selten und es fehlen deshalb viele gewöhnliche Schattenpflanzen der mitteleuropäischen Laubwälder. Akazienwälder nehmen an Stelle der ursprünglichen Eichenwälder einen immer grösseren Platz ein. Sie beherbergen eine gewöhnliche Ruderalflora.

#### 5. Wiesen.

Es können unterschieden werden:

1. *Talwiesen* des Alluviums. Hauptarten sind: *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *Agrostis alba*. Die Flora ist im Allgemeinen jener der mitteleuropäischen Talwiesen ähnlich. (Bemerkenswerte Pflanzen vgl. p. 324—325 im ung. Text).

2. *Wiesen längs der langsam fließenden Bäche*. Der Boden dieser Wiesen ist natronhältig und es entwickelt sich eine Halophyten-Flora. Hauptarten sind *Atropis limosa* und an feuchteren Stellen *Agrostis alba* mit *Juncus Gerardi*. An sumpfigen Stellen befinden sich niedrige Röhrichte oder eine Association von *Scirpus Tabernaemontani*, *maritimus*, *paluster* mit *Orchis paluster*, *Triglochin*, *Cirsium brachycephalum*, *Scorzonera parviflora*. umsäumt von der Association der *Plantago maritima*, *Aster pannonicus*, *Centaurium niginosum* etc. Trockene Flecke sind ausser *Camphorosma ovata* (seltener *Suaeda pannonica*) *Crypsis*, *Spergularia*, *Artemisia monogyra* u. s. w. jedes Pflanzenwuchses bar.

3. *Trockene Wiesen*. Vorherrschend ist der Typus des Walliser Schwingel-Rasens (*Festuca vallesiaca*). Sie besitzen eine reiche Flora (p. 326 im ung. Text) und bilden einen Übergang zu den Steppen.

#### 6. Weiden.

Die Zusammensetzung der Weiden des feuchteren Bodens ist jener der entsprechenden Wiesen, die der trockenen Böden aber jener der Sandsteppe ähnlich.

#### 7. Die Sandsteppen.

Es können zwei Typen unterschieden werden. Der eine kommt im südwestlichen Teile des Gebiets (in Sokoróalja) auf nährstoffarmem Sandboden vor und weist eine grosse Übereinstimmung mit den norddeutschen Sandfluren auf. Charakteristische Arten sind *Corynephorus canescens*, *Vulpia Myurns*, *Jasion mon-*

*tana*, *Filago montana* n. s. w. 74% der häufigeren Arten kommen auch auf den norddeutschen Sandfluren und auf der norddeutschen Heide vor. Der andere verbreitetere Typus ist die gewöhnliche schon von KERNER, BORBÁS und G. BECK ausführlich geschilderte Sandsteppe mit den charakteristischen pontischen Pflanzen.

#### 8. Kulturformationen.

(Neuerdings eingeschleppte und eingewanderte Pflanzen siehe p. 334 im ung. Text).

(Fortsetzung folgt.)

## Adatok Észak-Magyarország flórájához.

### Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nordungarn.

Irta: Lányi Béla (Szeged).

Rózsahegy-i tartózkodásom alatt, 1907. és 1908-ban több kirándulást tettem Liptó- és Árvamegyében, főleg gyűjteményem gyarapítása céljából. Kirándulásaim jegyzékéből itt sorolok fel néhány olyan adatot, melyet közlésre érdemesnek tartok. E helyen mondok egyúttal köszönetet Dr. DEGEN ÁRPÁD urnak számos növényem átnézéséért és meghatározásáért.

*Ophioglossum vulgatum*, L. Sturec. 800 m. 1907. IX. 20.

*Botrychium Lunaria*, (L.) Sw. Thuranszka Magura 800 m. 1906. VI. 24.

*Equisetum palustre*, L., Rózsahegy. 500 m. 1907. VI. 7.

*Equisetum limosum*, L. Rózsahegy. 500 m. 1907. VI. 6.

*Lycopodium alpinum*, L. Gyömbér. 2000 m. 1907. VII. 5.

*Taxus baccata*, L. Kopa, Kralován mellett. 600 m. 1908. VI. 11.

*Melica transsylvanica*, SCHUR. Likavai vár. 500 m. 1907. VI. 15.

*Stipa Joannis*, ČEL. Mnich hegy, Rózsahegy mellett. 500 m. 1907. V. 29.

*Allium pseud-ochroleucum*, SCHUR. Mnich hegy. 500 m. 1907. VIII. 19.

*Ophrys myodes*, JACQ. Mnich hegyen. 600 m. 1906. VI. 10.

*Malaxis monophyllus*, (L.) Sw., Kopa hegyen, Kralovánnál 600 m. 1907. VII. 23.

*Cypripedium Calceolus*, L. Malino Brdo alján, Rózsahegy mellett. 600 m. 1907. V. 21.

*Silene nemoralis*, WK. Likavkai várnál. 500 m. 1907. VI. 15.

*Dianthus nitidus*, WK. A Kopa hegy alján. 500 m. 1908. VI. 11.

A Kopa északi lejtőjén eredő kis Teplica-patak forrásánál és partjain, valószínűleg az északi fekvésnél fogva, már kb. 500 m. magasságban, néhány olyan növényt találtam, minő másutt csak 800 m.-en fölül fordul elő. Ilyen a *Dianthus nitidus*, WK.-on kívül pl. a *Selaginella selaginoides*, (L.) LK., *Carex firma*, HORT., *Carex tenuis*, HORT., *Pinguicula*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Polgar Sandor

Artikel/Article: [Die pflanzengeographischen Verhältnisse des Komitates Győr und Aufzählung der auf dem Gebiete dieses Komitates bisher beobachteten Gefäßpflanzen. 335-338](#)