MAGYAR BOTANIKAI LAPOK.

(UNGARISCHE BOTANISCHE BLÄTTER.)

Kiadja és szerkeszti: — Herausgeber u. Redakteur: Dr. DEGEN ÁRPÁD.

Főmunkatársak: — Hauptmitarbeiter: DR. GYŐRFFY ISTVÁN. — Dr. LENGYEL GÉZA.

Bizományban: — In Commission: Németországban: — Für Deutschland: Bei Max Weg-nél Leipzig, Königstrasse Nr. 3.

XXI. kötet Band 1922. évfolyam. Jahrgang. BUDAPEST. No. 1—12. SZ.

Pteridologiai közlemények.

Pteridologische Mitteilungen.

II. közlemény. — II. Mitteilung.

Irta: Von: Dr. Kümmerle J. B., (Budapest).

4. Két új haraszt Albániából.*)

Zwei neue Farne aus Albanien.

(Egy képpel. — Mit einer Abbildung.)

I. *Asplenium lepidum* × *ruta muraria* Kümm. *nov. hybr.*

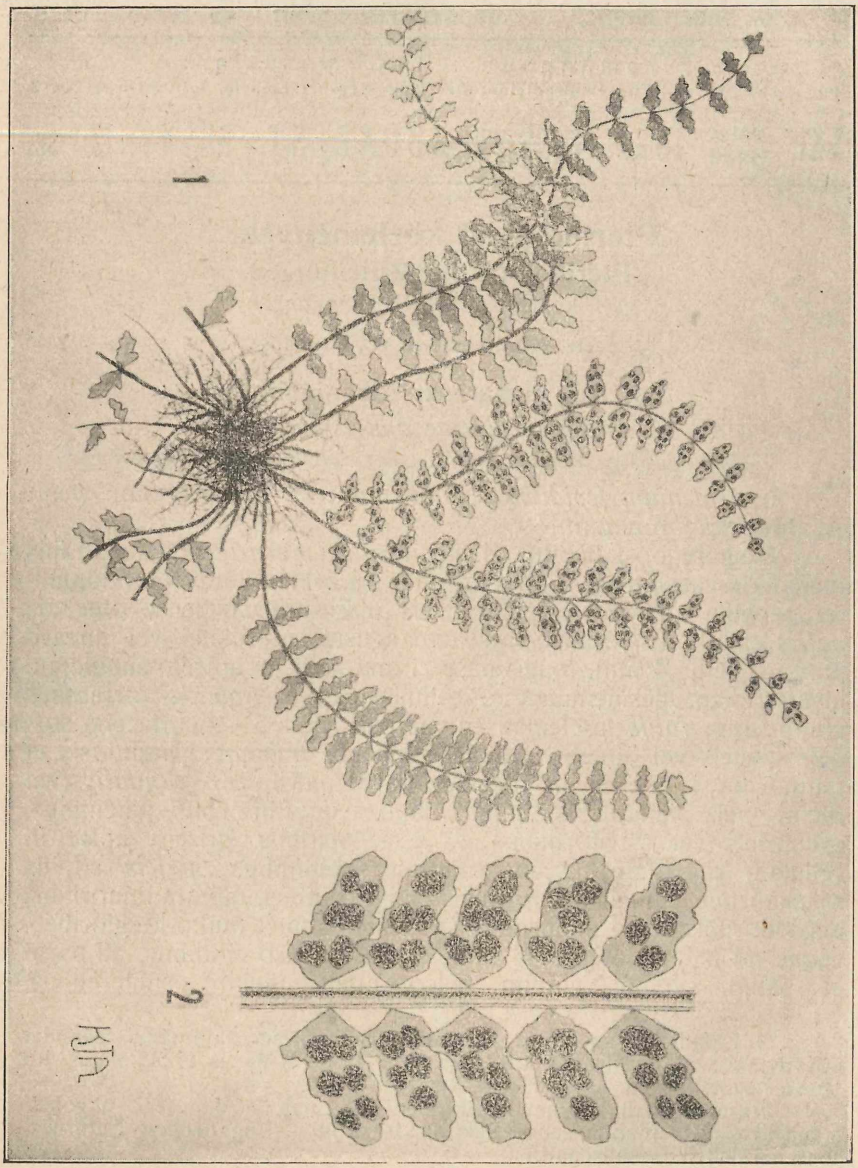
A. Jávorkae Kümm.

Magnitudo el habitus *Asplenii rutae murariae* L., id est filix mediocris caespitosa, 3—9 cm. alta; *rhizomate* brevi horizontaliter repente radicoso, apice paleis nigricantibus dense obtecto; *paleis* chlathratis, e basi obtusata anguste lanceolatis vel linearibus, usque ad 4 mm. longis basi 1/4 mm. latis, in apicem subulatam integerrimam desinentibus, e cellulis parenchymaticis incrassatis compositis; *foliis* fasciculatis numerosis, circa 5—9 coriaceis, sordide glaucis vel opaco-viridibus, stipitatis, undique glandulosis et tantum in stipite et in rhachide parce paleaceis; *glandulis* (vel rectius pilis glandulosis) stipitis laminaeque brevibus patentibus, cylindricis vel claviformibus 1—2 cellularibus, griseis, apice in cellulam capitatam fuscam obtusam exeuntibus; *paleis* stipitis rhachidisque cum illis rhizomatis congruentibus, tantum minoribus, angustioribus setiformibusque; *stipitibus* lamina multo longioribus, usque ad 5 cm. longis, 1/2 mm. crassis, opaco-viridibus, ad basin et paulo sursum tantum fusco nitidis, ventre subteretibus,

*) Előadta a szerző a Kir. Magyar Természettudományi Társulat növénytani szakosztályának 1918. évi október hó 9.-én és 1922. május hó 10.-én tartott ülésén.

Vorgetragen in der am 9 Oktober 1918 und 10 Mai 1922 abgehaltenen Sitzung der botanischen Sektion der Königl. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.

dorso canaliculatis; *fasciculis vasorum* stipitis infimi in sectione transversali tricruribus instructis, (uti in *Asplenio ruta muraria)*, canalem sclerenchymaticum hypodermalem non monstrantibus, (ut in *Aspl. lepido)*. *Laminis* pyramidalibus vel triangulari-ovatis, $1^1/_2$—4 cm. longis, basi 1—$2^1/_2$ cm. latis, bi- vel tri-pinnatis vel



pinnatisectis, obtusatis; *rhachidibus* compressis planis, opaco-viridibus, supra canaliculatis, infra paulo bisulcatis; *pinnis I. ordinis* utrinque 4—5, alternantibus, obliquis, pinnatis vel bipinnatis, elongato-ovatis, infimis longius petiolatis, remotis, patentibus; *pinnis II. ordinis* (vel rectius segmentis II. ordinis) a basi ad apicem versus decrescentibus, utrinque infra apicem 1—3 jugis, infimis petiolulatis, alternantibus, omnibus e basi cuneato rhombeis, apice acutiusculis vel obtusiusculis, plerumque leviter trilobatis, margine irregulariter inciso-crenatis et pellucido-limbatis; *nervatio Sphenopteridis; soris* 2—6 in singulis pinnis II. ordinis sub angulo acuto a nervo mediano patentibus, linearibus, in statu maturo valde confluentibus; *indusiis* linearibus, membranaceis albis, margine irregulariter ciliatis; *ciliis* nunc brevibus nunc longioribus, 2—4 cellularibus, articulatis, interdum in cellulam glanduliformem exeuntibus; *sporangiis* copiosis mirum in modum parvis, stipitatis, globosis vel pyriformibus, plerumque pellucidis et intus vacuis, abortivis; *sporis* nullis vel paucis corruptis nigris, margine erosis.

Crescit in Albania inter parentes in rupium fissuris speluncae in valle rivuli Luma ad pedem declivium borealium montis Galica Lums sitae, exadversus pagum Podbregja prope stationem militarem Kula Lums, alt. 450 m. s. m., sol. calc. Legi die 27 m. Junii ann. 1918.

Dicatum in honorem am., cl. Dris. Alexandri Jávorka, scrutatoris florae albanicae.

Haec filix hybrida inter *Asplenium lepidum* Pr. et *A. rutam murariam* L. intermedia a priore stipitibus crassioribus, colore frondis opaco-viridi et segmentis ultimis rhombeis, ab ulteriore stipitibus foliisque glandulosis, stipitibus longioribus et segmentis ultimis magis trilobatis margineque inciso-crenatis dignoscenda.

Hybrida nostra ab *Asplenio Haussknechtii* God. et Reut. ex Asia minore, *A. ruta muraria* L. var. *pseudo-lepido* Christ (in Burnat Matériaux Hist. Flor. Alp. Marit. p. 9. 1900.), *A. ruta muraria* L. forma *glandulosa* Milde (Filices Europae p. 76. 1867., syn. var. *glandulosum* Podp. in Publications de la faculté des sciences de l' université *Masaryk*, Brno [Brünn] 1922. číslo 12. p. 5.) et *A. pulverulento* Christ et Chat. (in Bull. Soc. Bot. France. LVIII. p. 348. tab. IX. 1911.) plurimis differt notis.

II. **Asplenium Csikii** Kümm. et Andrasovszky nov. spec. (in Magyar Botanikai Lapok XVII. (1919) p. 110. et in Botanikai Közlemények XVIII. (1920) p. 59. nom. nud. pro var. *Asplenii Trichomanis* L.).

Filix mediocris, pulcherrima, tenera, fragilis, caespitosa, nidiformis; *foliis saxo plane accumbentibus, curvatis vel in signum literae S inclinatis*, numerosis, viridibus, usque ad 14 cm. longis; rhizomate brevi erecto valde radicoso, apice dense paleaceo; *paleis*

persistentibus nigricantibus membranaceis, e basi late elongato-ovatolanceolatis, sensim acuminatis, in pilum elongatum apice cellulam glanduliformem globosam gerentem desinentibus, margine integris, maximis usque ad 4 mm. longis, 1 mm. supra basin latis, clathratis, ubique e cellulis prosenchymaticis compositis, pellucidis vel interdum parte mediana vel parte superiore tota impellucidis vel subimpellucidis, idest *nervo spurio* instructis; *cellulis* serierum marginalium tantum 2—4-serialibus seriebus medianis (nervi spurii) semper numerosioribus; *stipitibus* plerumque nullis vel valde brevibus; *stipitibus rhachidibusque* parce glandulosis, dorso et ventre subteretibus, lateribus linea decurrente scariose alatis, supra in parte superiore rhachidis interdum planis, paulo canaliculatis; *laminis* ambitu lineari-lanceolatis, usque ad 1½ dm. longis, medio 1—1¾ cm. latis, acutis, ad apicem et basin versus sensim decrescentibus, plerumque iam e basi rhizomatis ad apicem dense pinnatis, in pinnam terminalem lateralibus similem desinentibus, utrinque glabris vel parce glandulosis; *pinnis lateralibus* numerosis, circa 18—30-jugis, horizontaliter vel paulo oblique patentibus, e basi truncato-cuneata interdum manifeste auriculata ovato-oblongatis, obtusatis, omnibus sessilibus vel vix petiolulatis, oppositis vel suboppositis, 3—5 mm. inter se distantibus, inferioribus remotis, abbreviatis, ovatis vel cordato-rotundatis, terminali bus plerumque maioribus, maximis, circa 1 cm. longis, medio 3—5 mm. latis, margine inaequaliter undulato-lobulatis; *lobulis* oblique obtusiusculis vel acutiusculis, infimis interdum maioribus et auriculatis, plerumque 3—5 in singula pinna, margine repandis vel saepe paulo denticulatis; *nervatio Eupteridis;* soris parvis, circa 1½ mm. longis, ½—1 mm. latis, 4—6 in singulis pinnis, ovalibus, a margine remotis, in statu maturo magnis et confluentibus, ferrugineis vel saepe nigro-fuscis; *indusiis* membranaceis, albidis minutis, oblongis, deciduis, margine undulatis; *sporangiis* stipitatis, fere globosis vel paulo pyriformibus, annulo plerumque 18—22 articulato cinctis, 240—304 μ longis, 176—215 μ latis; *stipite* valde longo (128—340 μ); *sporis* 32—56 μ longis, 32—38 μ latis, biplanatis, ovato-fabiformibus, ovatis vel globosis, castaneis, pellucidis, crista mediana irregulariter repanda et cristulis lateralibus anastomosantibus areolas paucas formantibus.

Habitat in Albania copiosissime in rupium fissuris speluncarum, quae in valle rivuli Luma ad pedem declivium borealium montis Galica Lums inveniuntur, adversus pagum Podbregja prope stationem militarem Kula Lums, in consortio *Asplenii lepidi* Pr., *A. rutae murariae* L. et *A. Jávorkae* nov. hybr., alt. 450 m. s. m.; solo calcareo. Primum detexit die 28 m. Augusti ann. 1917. am. E. Csiki, dein ipse legi die 27 m. Junii ann. 1918.

Dicatum in honorem detectoris, cl. Ernesti Csiki, promagistri sectionis zoologicae musei nationalis hungarici, rei zoologicae peritissimi.

Filix nostra habitu *Asplenii Petrarchae* D C. similis, sed *Asplenio Trichomanes* L. proximum. Differt ab omnibus varietatibus *A. Trichomanes* precipue a var. *incisi-crenato* Aschers. (apud Aschers. et Graebner Synopsis I. p. 56. 1896), *auriculato* Milde (in Nova Acta XXVI/II. p. 577. 1858.), *Harovii* Godr. (in Proc. Linn. Soc. I. p. 159. (1843.), *lobati-crenato* Lam. et D C. (Flor. Franc. II. p. 554. 1805.), *inciso* Gray (Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 13. 1821.), *pinnatisecto* Čelak. Prodr. I. p. 8. 1868 et tab. I. fig. 1), *nassaviensi* Milde, *badensi* Milde, *helvetica* Milde (Filices Europae p. 63. 1867.) *kazanico* Borb. (in Verhandl. d. zoolog. bot. Ges. 1875. p. 785.) foliis numerosis teneris fragilibus curvatis et saxo plane accumbentibus nidiformibus, nec adscendentibus; stipitibus rhachidibusque glandulosis; laminis ambitu lineari-lanceolatis, longioribus, tantum ad apicem et basin versus decrescentibus, in pinnam terminalem lateralibus similem desinentibus; pinnis lateralibus numerosis, omnibus e basi cuneata aequaliter oblongatis obtusis, margine a basi usque ad apicem semper valde lobulatis.

Die beigelegte schöne Abbildung hat mir der Diatomaceen-Forscher Herr A. J. Krenner gezeichnet, dem ich für seine Mühe auch an dieser Stelle meinen besten Dank sage.

Mykologiai közlemények. V.[1])

Mykologische Mitteilungen. V.

(3 táblával — mit 3 Tafel)

Irta: / Von: } **G. von Moesz.**

48. Pilze aus der Sammlung von Á. v. Degen.

Schon längere Zeit habe ich die Gelegenheit mich mit jenen Pilzen zu befassen, die von Árpád v. Degen an verschiedenen Orten gesammelt wurden. Zum grösseren Teil stammen dieselben aus dem Velebit-Gebirge. Da er aber die Flora dieses Gebietes in einem selbstständigen Werke zu veröffentlichen gedenkt, vermeide ich an dieser Stelle eine Aufzählung der aus diesem Gebiete stammenden Arten. Ich bemerke noch, dass diese Mitteilung nur einen Teil der von Á. v. Degen gesammelten Pilze umfasst. Dieselben liegen im Herbar des Ung. Nationalmuseums auf.

a) Pilze aus Ungarn.

Schizomycetes.

Pseudomonas mucilaginosus-Koeleriae (Aujeszky) Moesz in Bot. Közl. (1915) XIV. 158. — Szigetszentmiklós, Insula Csepel fl. Danubii, in spicis vivis *Koeleriae glaucae* var. *dactyloidis*.

---

[1]) I—IV. Közlem. megjelent a Bot. Közl. XII., XIV., XVII. és XIX. évfolyamaiban.

Die Mitteilungen I—IV. erschienen in der Jahrgänge XII., XIV., XVII. und XIX. der „Botanikai Közlemények".

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Kümmerle J.Béla

Artikel/Article: Pteridologische Mitteilungen 1-5