

Oesterreichisches Botanisches Wochenblatt.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker, Gärtner, Oekonomen, Forstmänner,
Aerzte, Apotheker und Techniker.

Wien, 21. Juli 1853. III. Jahrg. № 29.

Das Oesterreichische botanische Wochenblatt erscheint jeden Donnerstag. Man pränumerirt auf dasselbe mit 4fl. C. M. oder 2 Rthlr. 20 Ngr. jährlich und zwar für Exempl., die frei durch die Post bezogen werden sollen, blos bei der Redaction: Wieden Neumannsgasse Nr. 331 oder bei den betreffenden Postämtern, sonst in der Seidel'schen Buchhandlung am Graben in Wien; so wie bei allen Buchhandlungen des In- und Auslandes. Inserate die ganze Petitzeile 5 kr. C. M.

Inhalt: Scopoli's Naturanschauung. Von Professor Graf. — Beitrag zur Kenntniss der aussergewöhnlichen Erscheinungen in der Thier-, besonders Pflanzenwelt im Herbste und Winter des Jahres 1852 auf 1853. Von Dr. Knaf. — Ueber *Lolium multiflorum* Gd. Von G. Bamberger. — Correspondenz. — Literarische Notizen. — Botanischer Tauschverein in Wien. — Mittheilungen.

Scopoli's Naturanschauung.

Von Professor Graf, in Klagenfurt.

(Schluss.)

Noch deutlicher spricht sich diese praktische Richtung aus, wenn Scopoli über den Nutzen der Bäume und Holzarten zu sprechen kommt. Er stellt sich da auf den Standpunct jener Naturforscher, die zum Wohle des Staates und ihrer Bürger das Resultat ihrer Erfahrungen allgemein zu verbreiten, und durch praktische Anwendung zum Gemeingute Aller zu machen bemüht waren. Dieses Streben nach Gemeinnützigkeit war zu dieser Zeit, wo sich die Naturwissenschaften in Oesterreich gleichsam erst Bahn brechen mussten, von doppeltem Werthe. Doch hören wir Scopoli selbst:

Aesculus Hippocastanum: *Arboris hujus culturam in primis commendo. Dicitur Castanea Equina, cum equos purget et sanat. Fructus excorticatus et pulcerisatus in aqua frigida spumescit et eam aptam reddit purgandis linteis omnis generis, loco saponis. Folia inserviunt pro pabulo pecorum cornutorum. Cortice coria praeparari possunt eadem facilitate ut cum Quercu, Betula, Alno etc. Infusum hujus fructus adhiberi potest utiliter pro maceratione Cannabis. Hoc ipso forte melius lavari potest sericum crudum, cum vulgaris sapo impediatur ne sericum sat vivide coloretur. Ex cinere hujus plantae extrahitur Sal pro depurando serico valde proficuum. Praeterea ex fructu paratur Amylum. Pulvis ab extractione saponaceae*

substantiae residuus, ablutus, et cum surfure triticeo mixtus nutrit Gallinas.

Tiliae flores apibus grati. Cortex praebet pallia pastoribus nostris et tegumenta mercium Ruthenicis. Ligno pictores carbonem parant pro delineationibus. Eodem untuntur artifices libentissime, cum vermes non facile admittat. Folia inseruiunt pabulo pecorum. Vis antiepileptica florum et horum aquae imaginaria.

Betula alba: Virgas margaritiferas erigit junior, quae pendunt flexiles in adulta. Amenta mascula prodeunt autumno, hyeme persistunt et vere adventantes feminas explicatis floribus salutant. Lignum suppeditat cingula, axes; orbiculos, foci alimentum, aquam diureticam; virgae scopas, flagella, ligamina; folia colorem luteum, fimum in stabulis; fructus deliciae Emberrizae Spinii (Ann. Hist. I. 212). Terebratio verna arbori noxia est.

Quercus Robur: Lignum durabile etiam sub aquis. Gallae terram martialem, ex acido Vitrioli praecipitant semireducunt. Folia in arbore arida permanent usque ad nativitatem novarum gemmarum. Tota planta adstrigens ut et Agaricus Quercinus eidem adnatus. Argillam amat et mineram ferri. Folia causant in bobus mictum cruentum quem Chelidonii herba cum pinguedine mixta sanant Nostrates.

Junglans regia: In Carniolia ubique cultam fere devastavit frigus vernale anni 1763. Lignum durum desideratum. Folia arida Nicotianae immiscentur a nonnullis. Cortex recens Nucis fuscum colorem praebet. Nuclei oleosi facile rancescentes. Noces cum cortice viridi coctae in lixivio necant talpas, si quid inde gustaverint.

Castanea sativa: Fructus farinosus gravis stomacho. Sues in Croatia egregie nutrit.

Corylus Avellana: Juli masculi autumno prodeunt et persistunt, usque dum femina adveniant. Carbonibus utuntur pictores ad delineandum. Ex ramis parantur arcus pro capiendis Talpis et Avibus. Noces oleosae sedulo colliguntur a Corvo Caccotr. et Glandario, nec non a rusticis nostris.

Pinus Picea: Arbor nulla Pino praestantior: Radix terram sustentat. Lignum trabes, aquaeductus, asses, indeque plurima vitae humanae subsidia ministrat. Rami pabulum igni, sepibus materiem, avibus habitacula praebent. Cortex resinam balsamicam plorat. Folia aëris salubritatem promovent, perenni virore hyemis tristitiam leniunt, substrata jumentis fimum suppeditant. Animalibus patibula parant. Aquas purgant a terra calcaria, eamque filtrant, posita ante ostium stagnorum, quae aquas hasce continent. Plantas frigida tuentur umbra, superficie pluvias sustentant ne celeri confluxu turgentia flumina agros inundent. Hinc ejus custodia, propagatio, oeconomia Principi Patriae et Civibus utilissima ac necessaria. — Hostes

sunt caprae, collectores resinae, saeva ramorum amputatis imperita administratio.

Pinus Abies: Sylvae purgandae a corruptis, laevis superfluisque plantis. Cavendum ab incendiis, quae pastorum negligentia aut rusticorum avaritia saepe oriuntur. Arbores mac-tandae, excorticandae tempore opportuno. Parcendum animalibus propagantibus Sciuro, Loxiis etc.

Pinus Larix: Lignum durabile, rubrum, durum. Ex caudice trabes praestantissimae. Rami ignem alunt absque strepitu. Resina (Terebinthina) balsamica, tenacitatem vitelli ori destruens, urinam violae odore inficiens, ulcera consolidans.

Juniperus communis: Combusta nullum sal relinquit in cinere, abreptum in igne a copia inflammabilis resinosi. Baccae biennes aroma rusticorum.

Acer platanoïdes: Ex terebrato hoc Acere stillat aqua, cujus mensurae octo dant libram sachari crystallisati. Idem sal ex foliis obtinetur e quibus dulcis humor exsudat.

Salices sustentant ripas, vincula suppeditant, multa alunt insecta, alvearia laetificant, pabulum igni praebent copiosum, paludosum solum exsiccant, foliis pecora nutriunt. Cortice febrifugum suppeditant Chinae simile.

Ueberall aber war Scopoli bemüht, in der Bestimmung der Pflanzen mit möglicher Genauigkeit und nach einigen wiederholten Beobachtungen vorzugehen. Sein Scharfsinn, sein tiefes Eindringen und seine ausgebreiteten Kenntnisse auf dem Gebiete der Naturgeschichte geben seinen Untersuchungen den Charakter grosser Verlässlichkeit und daher wird seine „*Flora Carniolica*,“ so wie die übrigen Werke nie ihren Werth für die Wissenschaft verlieren. Wo ihm jedoch nicht zu besiegende Schwierigkeiten oder Zweifel in den Weg traten, da nimmt er keinen Anstand, mit Offenheit die Unzulänglichkeit seiner Beobachtungen zu bekennen; so, um nur Ein Beispiel anzuführen, bei der Gattung der *Salices*, wo er sagt: *In extricandis Salicum speciebus infelicem me agnosco. Laboravi equidem, ut limites invenirem et numerosas varietates ad suas species reducerem, sed quidquid tentaverim, nihil aliud inveni, nisi majores semper difficultates et errores commissos a scriptoribus etiam magni nominis. Malui itaque imbecillitatem virium mearum ingenue fateri, quam cum aliis impingere etc.*

Da ihn so nachahmungswürdige Ansichten und Grundsätze bei seinem Forschen leiteten, so konnte er den Erfolg seiner Beobachtungen der gelehrten Welt ungescheut mit dem kräftigen Spruche übergeben: „*Veritas observacionum ipsa loquitur, nec velari queunt errores in Scientia Naturae!*“

Klagenfurt, im März 1853.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: [003](#)

Autor(en)/Author(s): Graf ?

Artikel/Article: [Scopoli`s Naturanschauung. 225-227](#)