

Archangelica officinalis, Carum carvi, Hedera Helix, Galium uliginosum, palustre, verum, boreale, Leontodon taraxacum, Apargia autumnalis, Hieracium alpinum, murorum, Gnaphalium uliginosum, supinum, Tussilago farfara, Senecio vulgaris, Pyrethrum inodorum, Achillea millefolium, Campanula rotundifolia, Vaccinium myrtillus, vitis idaea, uliginosum, Oxycoccus, Erica vulgaris, Arbutus uva ursi, Pyrola rotundifolia, minor, Empetrum nigrum, Menyanthes trifoliata, Gentiana amarella, campestris, Trientalis europaea, Myosotis arvensis, Rhinanthus crista galli, Euphrasia officinalis, Bartsia alpina, Veronica alpina, officinalis, serpyllifolia, beccabunga, Lamium purpureum, amplexicaule, Galeopsis tetrahit, Thymus serpyllum, Prunella vulgaris, Pinguicula vulgaris, Plantago major, lanceolata, maritima, Atriplex patula, laciniata, Polygonum aviculare, Rumex Acetosa, acetosella, Urtica urens, Betula nana, alba, Juniperus nana, Potamogeton natans, rufescens, perfoliatus, Orchis maculata, latifolia, Corallorhiza innata, Gymnadenia albida, Juncus trifidus, squarrosus, bufonius, lamprocarpus, Luzula campestris, spicata, Sparganium natans, Carex dioica, curta, caespitosa, atrata, paucica, vericaria, capillaris, saxatilis, limosa, Scirpus palustris, setaceus, caespitosus, Eriophorum latifolium, angustifolium, Phleum pratense, alpinum, Alopecurus geniculatus, Milium effusum, Agrostis canina, alpina, vulgaris, Aira aquatica, caespitosa, flexuosa, Elymus arenarius, Festuca rubra, ovina, duriuscula, Poa trivialis, laxa, annua, nemoralis, pratensis — also im Ganzen 157 und 13 = 170 Spec. von 280 — welches Verhältniss in der Wirklichkeit noch günstiger ist.

Drei neue fossile Conchylien.

Von A. F. Polonio in Padua.

Meine neuesten Untersuchungen über die Lehmschichten des Paduaner Beckens hatten den glücklichen Erfolg, dass ich einige neue Conchylien entdeckte, deren Beschreibung ich mit diesen Zeilen der Oeffentlichkeit übergebe. — Südwestlich von Padua findet man einen an fossilen Conchylien sehr reichen Lehmgrund von bläulich-grauer Farbe mit gelbröthlichen Flecken. Die Conchylien, welche man darin in bedeutender Anzahl findet, haben ihre natürlichen Farbenmischungen grösstentheils verloren, und zeigen nur mehr die milchweisse Farbe des reinen kohlen-sauren Kalkes, welche nur hie und da durch die Gegenwart von Eisenoxyd leicht röthlich überflogen erscheint. Am zahlreichsten kommen vor: ein Ancyclus, eine Valvata, drei Paludinae (darunter die P. terminalis), acht Lymnaeae (darunter die L. minuta, L. intermedia), eine Physa, sechs Planorbisarten (darunter P. deformis, P. vortex und P. nitidus), eine Cycas und auch mehre Landconchylien, von welchen

besonders *Bulimus tridens*, *Pupa muscorum* und *Succinea oblonga* Erwähnung verdienen.

Was nun die drei neuen Species anbelangt, so gehören sie den Gattungen *Lymnaea*, *Physa* und *Planorbis* an.

I. *Lymnaea Brardi Polonio!*

L. testa oblongo-acuta, tenui, longitudinaliter striata, spira acuta, apertura ovato-oblonga. Magnitudo = 0,035.

Dieselbe hatte auch schon Brard in einem Süßwasser-Schwemmland Frankreichs gefunden, und mit *Lymnaeus longiscatus* Brogn. als identisch angeführt.

II. *Physa pseudo-taxasiana Polonio!*

Ph. testa turbinata, suboliviformi, albida, anfractibus subquaternis, striatis; spira obtusa sinistrorsa. Apertura subovata. Long. 0,010; Lat. 0,003.

Ich gab dieser Species den Namen *pseudo-taxasiana*, weil sie mit einem im naturhistorischen Museum von Padua vorfindlichen *Physa*-Exemplar sehr grosse Aehnlichkeit hat, welches letztere ohne alle nähere bestimmte Bezeichnung den Speciesnamen *Taxasiana* trägt.

III. *Planorbis scutellatus Polonio!*

Pl. testa orbiculari umbilicata, superne plano-depressa, subtus magis convexa, albida; anfractibus subquinis substriatis, apertura inaequaliter labiata. Magnitudo 0,003.

Derselbe nähert sich der *Pl. inquirens* Brard an, von welcher Brard uns eine gute Abbildung gegeben; meine Art unterscheidet sich jedoch von dieser schon äusserlich durch die Gestalt, welche mich bestimmte, ihr den Namen *scutellatus* zu geben.

Die Beschreibung der übrigen bereits bekannten Arten würde das bescheidene Ziel einer Mittheilung überschreiten, wenn nicht überflüssig sein.

Im November 1858.

Die Verbreitung der Tauben auf der Erde.

Von A. Gray werden in seinem Werke (*Genera of Birds*) nur 23 Genera mit 197 Species Tauben angeführt, während Bonaparte (*Conspectus*, II. Theil) 83 Genera und 279 Species aufzählt. Die grösste Menge von ihnen befindet sich in Oceanien, auf den indischen Inseln, Australien und Indien, dann im tropischen Amerika. So hat Australien: *Lampotreron superba*, *Ptilopus Swainsoni* und *Ewingi*, *Megaloprepia magnifica*, *Lopholaemus* (1 Sp.), *Myristicivora luctuosa*, *Leucomelaina norfolciensis*, *Macropygia phasianella*, *Leucorareira* (1 Sp.), *Petrophassa* (1 Sp.), *Geophaps* (3 Sp.), *Phaps* (3 Sp.), *Ocyphaps* (1 Sp.), *Erythrarchena* (1 Sp.), *Stictopelia* (1 Sp.), *Chalcophaps*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Polonio A. F.

Artikel/Article: [Drei neue fossile Conchylien 268-269](#)