

Monatlich erscheint eine Nummer und die Prämumeration beträgt jährlich 2 fl. 70 kr. Oesterreichischer Währung.

LOTOS.

Man pränumerirt in der Redaction (Carlsplatz Nr. 556—2.) oder in der J. G. Calve'schen k. k. Univ.-Buchhandlung in Prag.

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

Redacteur:

Dr. Wilh. Rud. Weitenweber in Prag.

XV. Jahrgang.

August.

1865.

Inhalt: Zur Flora des Nilquellengebietes, mitgetheilt von *J. Palacký*. — Die unterirdischen Abflüsse des Oceans u. s. w. von *A. Nowak*. — Miscellen von *J. Palacký*, *Knop*, *Weitenweber* und *A.*

Zur Flora des Nilquellengebietes.

Mitgetheilt von Dr. *Johann Palacký*.

Die Sammlungen, die Speke von der Nilquellen-Entdeckung mitbrachte, umfassen beiläufig 750 Species, von denen ein Theil noch unbestimmbar ist, ein anderer Theil aus dem bereits bekannten nördlichen Nilthale stammt. Leider ist im Anhang zur Reise nur das erschienen, was als bereits beschrieben erkannt wurde, so dass nur bei einem Theile der Sammlung Speciesnamen vorkommen. So sind von 33 Rubiaceen 20 ungenannte Species, ebenso alle 5 Orchideen, fast alle Zwiebelgewächse, Verbenaceen u. s. w. An 300 Species rechnet man als neu, besonders die Monokotyledoneen bestehen fast nur aus Gattungsnamen. Es ist unter diesen Umständen schwer, einen verlässlichen Schluss aus solchen Prämissen zu ziehen.

Die central-afrikanische Flora schliesst sich zunächst, wenn man bloss von dem bereits Bekannten ausgeht, an die abyssinische an (*Phytolacca abyssinica*, *Musa Ensete*, *Heteromorpha abyss.*, *Cachrys abyssinica* u. s. w.). Doch fehlen auch keineswegs südafrikanische Formen (*Melharia Forbesii*), *Protea (Madi)*, *Gnidia*, *Helichrysum*, *Hebenstreitia*, *Smilax Krausiana* etc.) und westafrikanische (*Anona senegalensis*, *Hexalobus seneg.*, *Uvaria picta*, *Zornia diphylla*, *Tephrosia Vogelii*, *Bassia Parkii*, *Syzygium guineense*, *Vernonia Vogeliana* etc.).

Die bekannten centralafrikanischen Formen, als: *Sykomoren*, *Tamarinden*, *Taobab*, *Borassus aethiopicum (Delebb.)*, *Kigelia pinnata (Sotor)*, *Herminiera elaphroxylon Guill. (Ambatsch)*, *Nymphaea Lotus*, *Balanites aegyptica*, *Ximenia americana*, *Papyrus antiquorum*, *Pistia stratiotes*), die meist auf dem Nil herabwanderten, wie wohl *Striga hermonthica* z. B., wollen wir übergehen.

Bei der Unvollständigkeit des Materials liegt wenig an den Familienzahlen (67 Compositen, 97 Leguminosen, keine Rosaceen, 15 Cucurbitaceen, 9 Caparideen, 3 Ranunculaceen etc.)

Von Pflanzen, die noch in gemässigten Gegenden fortkommen, erwähnen wir *Arundo phragmites* (liefert die Flöten in Uganda), *Tribulus terrestris*, *Portulaca oleracea* (Spinat in 2^o N. Br.), *Trapa natans* L. (Nyanza, Uganda, Nil in 2^o N. Br.), *Cynodon dactylon*, *Solanum nigrum*, *Epilobium hirsutum* (6^o S. Br. wie Abyssinien), *Hydrocotyle natans* (auch Abyss.), *Panicum crus galli*, *Setaria glauca*, *verticillata*, *Eragrostis megastachys*, *Cyperus rotundus*, *flavescens*, *longus*, *mucronatus*. Von gemässigten Formen frappiren am meisten 1 *Trifolium polystachyum* Fresen. (Abyss. in 4700'), *Sonchus oleraceus* 1^o S. Br.), *Marsilea quadrifolia* (Nil), *Gnaphalium*, *Rumex maderensis* Lowe, *Veronica Anagallis* (unter 6^o S. Br. in 4700')! — Ferner erwähnen wir von capischen Formen: *Clematis brachiata* Thunb., *Ranunculus pinnatus*, *Nymphaea stellata* Willd., *Rhus villosa*, *Triumfetta rhomboidea* (auf Mozambique), *Corchorus trilocularis*, *Pavonia macrophylla* (auch Abyss.), *Hibiscus gossypinus*, *cannabinus*, *heterotrichus* (auch Westafrika) u. s. w.

Von den äusserst zahlreichen Mozambiqueformen, die auch da vorkommen, erwähnen wir: *Physanthemum glaucum* Klotsch, *Crotalaria mosambicensis*, *Jussiaea villosa*, *Hewittia bicolor*, *Breweria malvacea* Klotsch, *Mimosa asperata* (auch Niger), *Ipomea capitata*, *Sopubia ramosa* (auch Abyss.) etc.

Auch indisch sind z. B. *Coscinia indica* W. A. (auch Abyss.), *Myriocarpus Wallichii*, *Glycine labialis*, *Sagittaria obtusifolia* Roxb., *Flagellaria indica* (Westafrika), *Aeschynomene indica*, *Ammania vesicatoria* Roxb., *Anogeissus acuminatus* Roxb., *Coffea pentandra* Roxb., *Mukia scabrella* Am., *Heliophytum indicum* (Westafrika), *Chrysanthellum indicum* (auch Abyss.), *Grangea maderaspatana* etc. Abyssinisch sind z. B. *Balsamodendron africanum* (auch Senegal), *Odina fructifera*, *Schimperi*, *Sclerocarpa bissea* (Senegal), *Pavonia Schimperi*, *Sida Schimperi*, *Hibiscus crassinervius*, *Herculia tomentosa*, *Cissus subdiaphana* Steud., *Talinum cuneifolium*, *Kalanchoe glandulosa*; *Crotalaria glauca*, *cephalotes*, *Indigofera stenophylla*, *Dolichos biflorus*, *Astragalus venosus*, *Abrus Schimperi*, *Rubia cordifolia*, *Gardenia lutea* Fres., *Hedyotis dichotoma* A. Rich., *Cotula abyssinica*, *Francoeuria crispa*, *Mimusops Rummel*, *Ipomea palmata*, *pterygocaulos* Forsk., *Evolvulus linifolius*, *Rumex abyss.*, *Boerhaavia grandiflora*, *Ficus riparia* Hochst., *Manisuris granularis*, *Dactyloctenium aegyptiacum*, *Commelina latifolia*, *Cyanotis abyssinica* u. a.

Als weitverbreitete Formen, meist Unkräuter, finden wir hier *Oxalis corniculata*, *Ricinus communis*, *Datura stramonium* (aus den Gefässbündeln

webt man Teppiche), *Chenopodium album*, *botrys*, *Amaranthus blitum*, *caudatus*, *Achyranthes aspera*, *Candiospermum halicacabum*, *Phyllanthus nisusi*, *Plumbago ceylanica*, *Ageratum coryzoides*, *Sida rhombifolia*, *cordifolia*, *Gynandropsis pentaphylla*, *Eclipta erecta*, *Euphorbia hypericifolia*, *Leucas martinicensis* und viele andere.

Die Araber haben in diese Gegenden eingeführt: *Carica papaya*, Mais, *Solanum melangena*, Zuckerrohr (?), Zwiebeln, vielleicht auch mehrere der folgenden Culturgewächse, deren Heimat wohl überall so wenig gewiss ist. An der Küste blieben natürlich die Cocospalmen, Gewürznelken (*Caryophyllus aromaticus*), *Manihot utilisima*, Weizen, *Ponciana pulcherrima*. Cultivirt sind ferner hier: Orangen, Bananen, Caffee, Erbsen (*Laragué*), Erdnüsse (*Arachis hypogea*), Lupinen (*Lup. albus* S.), Baumwolle (*Goss. punctatum* Sch.), mehrere Bohnenarten (*Cajanus indicus*, *Phaseolus mangos*, *Lablab vulgaris* etc.), Cucurbitaceen (*Cucurbita maxima*, *Lagenaria vulgaris*); ferner: Sesam, Hanf, Tabak, Bataten, *Collocasia antiquorum*, *Dioscorea bulbifera*, *Andropogon Sorghum*, *Eleusine coracana*; wohl auch *Capsicum frutescens*, *Lycopersicum esculentum*, *Hibiscus rabdoriffa* — oder vielleicht nur subsontan.

Von Küstenformen reichen herein: 2 Arten Aloe, *Hyphaene thebaica*, *Salvadora persica*, *Chloris meccana* Hochst., *Euphorbia antiquorum*, *Calotropis procera*, *Cassia tora* (2^o N. Br.) etc.

Die Savannen bilden Arten von *Anthistisia*, die Ingler Arten von *Sporobolus (elongatus)*, *Stipa*, *Bambus* etc.

Von Pflanzen fast des ganzen tropischen Afrika erwähnen wir noch: *Cadaba farinosa*, *Crataeva Adansonii*, *Lophira elata*, *Eriodendron anfractuosum* (Congo), *Mollugo Verviana*, *radicalis* (Senegal, Mosambik), *Dalbergia melanoxylon* (dto.), *Trichilia emetica*, *Nesaea erecta* (Abyss., Senegal), *Dopatrium senegalense*, *Elephantopus scaber* etc.

Die unterirdischen Abflüsse des Oceans und aller grösseren Binnenseen.

Von Med. Dr. *Alois Nowak* in Prag.

(Fortsetzung von S. 104).

Vor Allem ist es die Wolga, deren wir umständlicher gedenken müssen. Ihr Stromgebiet beträgt nach Berghaus 24.840, nach Anderen sogar an 30.100 Q. M. Schon 400 Meilen oberhalb ihrer Mündung wird sie schiffbar und bildet auf den letzten 60 Meilen ihres 570 Meilen langen Laufes acht

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Zor Flora des Nilquellengebietes 113-115](#)