

Zeitschrift für Naturwissenschaften.

XXII. Jahrg.

September.

1872.

Inhalt: Prof. Dr. G. Laube: Wanderung von *Mimulus rivularis* Lindl. — Literatur-Berichte:
Paläontologie. Zoologie. Botanik. — Miscellen.

Wanderung von *Mimulus rivularis* Lindl.

Von Prof. Dr. G. Laube.

Als ich vor etwa zehn Jahren einmal von Brüx nach Oberleitensdorf wanderte, bemerkte ich in den feuchten Wiesen hinter Kopitz zahlreiche Exemplare von einer bei uns wohl häufig cultivirten aber doch nicht einheimischen Pflanze, des *Mimulus rivularis* Lindl, welcher nach seinem üppigen Aussehen sich hier sehr wohlbefand. Die Pflanze blieb längs des Baches mein Begleiter bis nach Oberleitensdorf, wo ich dem dortigen als Hortologen wohlbekannten Herrn Forstmeister Carl Ed. Stolz einen Besuch machen wollte. Auf der Wiese unter dem Forsthouse stand nun der *Mimulus* wie gesäet; es war nicht schwer zu erkennen, dass er aus dem benachbarten Garten hierher gelangt sei.

Die Pflanze, deren eigentliche Heimath Brasilien ist, hatte sich sohin schon an das Klima gewöhnt, und gedieh, allerdings bei sehr günstiger örtlicher Lage zusehend. Von hier aus musste die Pflanze dem Laufe des Baches folgend weiter gelangt sein.

Etwas auffällig war es mir aber, als ich bei einem späteren Besuch des oben gedachten Gartens keine Spur von einer Cultur des *Mimulus* wahrnahm, da sämtliche Beete mit ganz anderen Pflanzen besetzt waren. Es wäre daher auch möglich gewesen, dass die Pflanze absichtlich zwischen das Gras gesäet worden wäre; man hätte dies schliesslich nach der Zahl der Individuen annehmen können.

Forstmeister Stolz, welchem ich meine Beobachtung mittheilte, erzählte mir hierauf, dass er zwei Jahre früher ein Beet um das Bassin in seinem Garten mit *Mimulus* bepflanzt hatte. Mit dem Abflusse des Wassers

waren die reifen Samen zunächst auf die davor liegende Wiese gelangt, und von hieraus weiter wandernd mit dem Leitensdorfer Bach, war die Pflanze bis nach Kopitz damals vorgedrungen, als die ursprüngliche Pflanzung schon nicht mehr bestand.

Hiemit aber ist die Wanderung noch nicht abgeschlossen, vielmehr hat sich *Mimulus rivularis* auch schon an der Biela angesiedelt, und findet sich bereits an vielen Orten längs ihres Laufes, ja die Vorposten der Pflanze befinden sich jetzt schon bei Aussig am Ausflusse der Biela in die Elbe.

Herr Stolz hat dem ersten Aussendling später einen zweiten nachgeschickt, eine andere kleinere Art — ihr Name ist mir entfallen, — welche jedoch nicht so weit gedungen ist, als ihr Vorläufer, wohl aus dem Grunde, da sie kleiner und weniger kräftig als die erstere Art war.

Dieses interessante Beispiel einer Pflanzenwanderung in unserer Gegend möge zugleich einmal dem Botaniker Aufschluss geben über den Ursprung des *Mimulus*, dem er wohl bald einmal auch auf den Wiesen im Elbethale begegnen kann.

Literatur-Berichte.

Paläontologie. * Unter der Benennung *Ronzocarpon* hians hat A. F. Marion in den *Annal. d. sc. nat.* ein Fossil beschrieben und abgebildet, welches in den tertiären Kalkmergeln von Ronzon (Haute-Loire) in mehreren Exemplaren gefunden wurde. Nach A. Braun (*Bot. Zeitung* 1872, Nr. 36) stellt die von Marion gegebene Abbildung des *Ronzocarpon*, welches fraglich für die Frucht einer Loganiacee oder Leguminose gehalten wird, zweifellos eine aufgesprungene und entleerte Sporenfrucht einer *Marsilea*-Art dar, die er *Marsilea Marioni* nennt. Eine *Marsilea*-Art war bisher aus der Tertiärzeit nicht bekannt, während *Isoetes*, *Salvinia* und *Pilularia* schon lange bekannt sind. Die Frucht von Ronzon hat eine Länge von etwa 13 M. M. und ist somit etwas grösser als die Früchte sämtlicher lebenden Arten, unter welchen einige neuholländische Arten (*Marsilea salatrix* und *elata*) sich der fossilen *Marsilea Marioni* am nächsten anschliessen.

Zoologie. * Ph. Owsjannikow. Ueber einen neuen Parasiten in den Eiern des Sterlet. *Bullet. de l'Acad. imperiale des scienc. de St. Petersbourg*. Bd. XVII. Nr. 1. 1871.

Als der Verfasser in Samara sich mit der künstlichen Befruchtung

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Laube Gustav

Artikel/Article: [Wanderung von Mimulus rivularis Lindl. 177-178](#)