

HELIOS.

Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften.

Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt.

Herausgegeben

von

Dr. Ernst Huth.

Man abonnirt bei allen Buchhandlungen.

Abonnementspreis jährlich 4 Mark.

Die Mitglieder des Naturwiss. Vereins

erhalten den „Helios“ gratis.

Inhalt. Naturwissenschaftliche Rundschau. Meteorologie. Monatsübersicht der Met. Station für September. — **Zoologie.** Ursprung des leuchtenden Regenwärmes (*Photodrilus phosphoreus*). — **Botanik.** Balsam-, Oel- und Gumpfpflanzen der Bibel. — **Geologie.** Eine neuentdeckte riesige Höhle auf Corsika. — **Bücherschau.** Engler und Prantl, Natürliche Pflanzenfamilien. — **Vereinsnachrichten.** — **Anzeigen.**

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Meteorologie.

Monatsübersicht d. meteorol. Beobachtungen
von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder.

September 1891.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . .	758.5 mm
Maximum „ „ am 24. Septbr. . .	766.6 mm
Minimum „ „ am 21. Septbr. . .	748.1 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur	14.6° C
Maximum „ „ am 4. Septbr. . .	29.8° C
Minimum „ „ am 24. u. 25. Sept. . .	3.5° C

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.
Datum.	° C.	
3. Sept. -- 7. Sept	17.7	+1.6
8. „ -- 12. „	14.4	-0.5
13. „ -- 17. „	15.5	+1.9
18. „ -- 22. „	15.2	+2.1
23. „ -- 27. „	9.6	-3.0
28. „ -- 2. Octbr.	14.0	+1.2

Monatliche Niederschlagshöhe 69.2 mm.

Der Altweibersommer des verflossenen Monats entschädigte einigermassen für den verregneten Sommer. Es wurden noch

2 Sommertage mit mehr als 25° C beobachtet. Die Monats-temperatur war 0.5° C höher als die normale. Das Nahgewitter am 21. September hatte starke Niederschläge und kräftige Abkühlung im Gefolge. Die Regenhöhe war doppelt so gross als die normale.

Dressler.

Zoologie.

Die Frage nach dem **Ursprung des** in Frankreich hie und da gefundenen **leuchtenden Regenwurms** *Photodrilus phosphoreus* Dugès ist strittig geworden. Das Thier wurde 1837 in einem Treibhaus des Pflanzengartens zu Montpellier von seinem Benenner entdeckt. 1887 fand es nun Giard zu Wimereux wieder (s. meinen Bericht in den „Soc. litt.“ 1888 S 35). Im September 1888 konnte R. Moniez*) diesen interessanten Wurm zu Lille unter Umständen beobachten, die ihn zu dem Ausspruch zu berechtigen schienen, es sei eine einheimische, bisher fast übersehene Art. Auf dem gleichen Standpunkt stellte sich auch Th. Barrois**), der unser Thier 1890 zu Grofflier (Pas-de-Calais), einer Oertlichkeit sah, die es eben auch auszuschliessen schien, dass er eingeschleppt sei. Gegen diese Ansicht wendet sich nun neuerdings A. Giard in zwei Veröffentlichungen, deren eine***) das Vorkommen des leuchtenden Wurmes zu Wimereux an zwei verschiedenen Plätzen auch im Jahre 1889 ausspricht, während die andere†) sich insbesondere mit der Herkunft des Wurmes beschäftigt. Er weist die nahe Verwandtschaft der zu den Endoiliden gehörenden Gattungen *Pontodrilus* und *Microscolex* nach und zeigt, dass diese Gruppe exotisch und zwar australisch ist. Die Einschleppung mit fremder Gartenerde ist nicht unwahrscheinlich. Auch konnte wohl die Anpassung an das Klima des Boulonnais leicht erfolgen. — Die Frage ist, da es sich hier um einen der immerhin seltneren Landbewohner unter den Leuchtthieren handelt, so interessant, und die Beobachtung wegen der auffallenden Eigenschaft des Thierses so leicht möglich, dass Ref.

*) Note sur le *Lumbricus* (*Photodrilus*) *phosphoreus* Dugès. Revue biol. du Nord de la France. I. S. 197. Lille. 1889.

**) Sur la présence du *Lumbricus* (*Photodrilus*) *phosphoreus* Dugès à Groffliers (Pas-de-Calais). eb. III. S. 117. Lille. 1890.

***) Le laboratoire de Wimereux en 1889. Bull. scient. de la France et de la Belgique. T. XXII. S. 257. Paris. 1890.

†) Sur la distribution géographique du *Photodrilus phosphoreus* Dugès et la taxonomie des Lombriciens. C. v. heled. des séances de la Soc. de Biol. 9. s. f. 3. S. 252. Paris. 1891.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Dressler Hermann

Artikel/Article: [Monatsübersicht d. meteorol. Beobachtungen von der königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder. September 1891. 57-58](#)