download www.zobodat.at

und Tunis bekannt. Er findet sich unter dürren Blättern und ist fast 2 mm gross. Moniez fand ihn bei Montpellier-le-Vieux, in der Causse Noire. Derselbe Forscher[12]) traf bei Lille die von Paris her bekannte Scolopendrella notacantha, sowie die bisher für Frankreich nicht entdeckte S. immaculata Newport. Ferner fand er[13]) den Springschwanz Entomobrya annulata Lubbock in einem Buchfinkennest, wo er die zur Auskleidung desselben verwendeten Federn verzehrte. Weiter lehrt uns Moniez[14]) neue Thysanuren aus der Dargilanhöhle (Causse Noire im Dép. de la Lozère) kennen. Es ist je eine Art aus den Gattungen Campodea, Sira und Lipura. Die Charaktere von Campodea staphylinus, die im Freien lebt, aber lichtscheu ist, die von C. Cookei, einer Höhlenart, und die von C. Dargilani zeigen eine stufenweise gesteigerte Anpassung an das Höhlenleben. Die Sira cavernarum ist weiss und blind, während die anderen Siren sehen.

Die Naturgeschichte des merkwürdigen limikolen Oligochäten Phocoryctes Menkeanus Hoffmeister bereichert *C. Brunotte*[15]). Menke entdeckte ihn 1843 zu Pyrmont, Leuckart fand ihn 1859 zu Giessen, Leydig 1865 zu Rothenburg und Tübingen, Tauber 1879 zu Kopenhagen, Meinert zu Sondersoe. Weitere Fundorte sind Tourcoing, Saint-Omer, Haselbach, Krakau, Douai, Lille, Boussac, Roubaix. Verfassser fand ihn nun auch bei Nancy und zu Raon-l'Étape (Dèp. des Vosges). C. Matzdorff.

Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen

von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder.

Juni 1895.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt		. .	756.6 mm
Maximum „ „	am 23. Juni	. . .	766.4 mm
Minimum „ „	am 11. Juni	. . .	749.0 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur		. . . . .	17.6° C
Maximum „ „	am 30. Juni	. . .	31.2° C
Minimum „ „	am 17. „	. . .	5.5° C

---

[12]) Le genre Scolopendrella. Revue biol., V. S. 492.

[13]) Sur une Podurelle trouvée dans le nid d'un Pinson. eb. S. 491.

[14]) Espèces nouvelles de Thysanoures trouvèes dans la grotte de Dargilan. Revue biol., VI. S. 81.

[15]) Deux stations nouvelles de Phoc. m. Revue biol., V. S. 120.

download www.zobodat.at

Fünftägige Wärmemittel. Datum.	° C.	Abweichung von der normalen.
31. Mai — 4. Juni	+18.5	+ 2.1
5. Juni — 9. „	+18.4	+ 1.1
10. „ —14. „	+16.2	+ 0.6
15. „ —19. „	+15.9	— 0.7
20. „ —24. „	+19.4	+ 1.8
25. „ —29. „	+16.8	— 0.4

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 29.7 mm

Der verflossene Monat war warm und trocken. Die Monatstemperatur lag 0.6° C. über der normalen. An 9 Tagen zeigte das Thermometer mehr als 25° C. Es wurden 6 Gewitter beobachtet. Der Regen betrug nur 50 Prozent der normalen Menge.

Dressler.

Acetylengas.[1])

In dem Wettstreite, den das Steinkohlengas mit dem elektrischen Lichte kämpft, ist ein neuer Konkurrent aufgetaucht, der Beiden den Sieg streitig zu machen droht. Zwar ist es kein neuentdeckter Körper, dem von allen Seiten ein so grosses Interesse entgegengebracht wird, das Acetylen ist im Gegentheil den Chemikern schon lange wohl bekannt. Jedes chemische Handbuch, jedes Konversationslexikon giebt darüber Auskunft. Man hat es auf verschiedene Weise dargestellt. In reinem Zustande erhielt es zuerst Berthelot im Jahre 1859, indem er die Dämpfe des Aethers, Alkohols oder Methylalkohols durch rothglühende Kupferröhren leitete, aus den Zersetzungsprodukten das Acetylen als Kupferverbindung niederschlug und dann durch Salzsäure von dem Kupfer befreite.

Das Acetylen (C_2 H_2) besteht aus 24 Gewichtstheilen Kohlenstoff und zwei Gewichtstheilen Wasserstoff.[2]). Es ist das erste und einfachste Glied in der Reihe der wasserstoffarmen Kohlenwasserstoffe aus der Gruppe der Methanderivate und die einzige bekannte organische Verbindung, die sich direkt aus ihren Elementen darstellen lässt. Acetylen ist ein farbloses Gas von starkem unangenehmen Geruch, der sich auch beim Steinkohlengas findet, obwohl diesem nur wenige Hundertstel

[1]) Abgedruckt aus dem Mai-Heft 1895 von „Himmel und Erde".

[2]) Schillings Journal für Gasbeleuchtung etc. 1895. S. 168 ff.

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: 1896

Band/Volume: 13

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

Artikel/Article: Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen

Station zu Frankfurt a. Oder. Juni 1895. 75-76