

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 Forscher¹²⁾ traf bei Lille die von Paris her bekannte Scolopendrella notacantha, sowie die bisher für Frankreich nicht entdeckte *S. immaculata* Newport. Ferner fand er¹³⁾ den Springschwanz *Entomobrya annulata* Lubbock in einem Buchfinkennest, wo er die zur Auskleidung desselben verwendeten Federn verzehrte. Weiter lehrt uns Moniez¹⁴⁾ 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 Pymont, 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. Verfasser 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.

Junli 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 trouvées dans la grotte de Dargilan. *Revue biol.*, VI. S. 81.

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

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.	
Datum.	° C.		
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 Monats-
temperatur lag 0.6° C. über der normalen. An 9 Tagen zeigte
das Thermometer mehr als 25° C. Es wurden 6 Gewitter be-
obachtet. Der Regen betrug nur 50 Prozent der normalen
Menge. Dressler.

Acetylgas. ¹⁾

In dem Wettstreite, den das Steinkohlengas mit dem elek-
trischen 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 Gegen-
theil den Chemikern schon lange wohl bekannt. Jedes che-
mische 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 Zersetzungs-
produkten 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 wasserstoff-
armen 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