

um so weniger auffallend, als selbst Tintenfische unter solchen Umständen aufs Deck geschleudert werden. Die Wellenberge werden, wie von Cypselus, so auch von ihnen durch nochmaliges Aufplattern überschritten, sodass ihr Name „Meerschwalben“ kennzeichnend erscheint.

Zahlenmässig stellte Verfasser 10 bis 30 Flossenschläge in der Sekunde fest, und zwar steht die Häufigkeit derselben im umgekehrten Verhältniss zur Grösse der Thiere. Die Amplitude war bei allen Schlägen dieselbe. Die Fluggeschwindigkeit ist der Grösse der Fische proportional. Sie beträgt bei 1 dm langen Thieren fast genau 7,2 m und ist bei grossen fast doppelt so gross, bei kleineren geringer. Die Zeitdauer der Luftreise betrug in 36 Fällen $\frac{1}{4}$ bis 18 Sekunden seitlich vom Dampfer, vor demselben bis über 1 Minute. Letzterer Fall würde einer Strecke von über $\frac{1}{4}$ Seemeile entsprechen.

Dr. C. Matzdorff.

Botanik.

Eine Liste der Arbeiten über die Befruchtung der Blumen von 1883/89, welche uns J. Mac Leod (List van bocken, verhandlingen, enz. omtrent de bevruchting der bloemen) auf 60 Seiten im „Botanisch Jaarboek“ der in Gent erscheinenden Gesellschaft „Dodonaea“ giebt, zeigt uns, mit welcher Energie Specialforschungen in neuerer Zeit getrieben werden, wenn ihnen, wie hier durch die grundlegenden Arbeiten Darwins, der rechte Impuls gegeben ist. Mac Leod's Liste enthält nicht weniger als 650 (!) Titel von Arbeiten, die innerhalb 7 Jahren über das genannte Thema, also doch in den Grenzen eines enorm kleinen Special-Gebietes der Botanik, publicirt wurden; die Liste bildet eine Fortsetzung der Arbeit, welche d'Arcy W. Thompson im Jahre 1883 publicirte; die Beobachtungen beziehen sich nach dem Cataloge auf etwa 1500 Pflanzen.

Huth.

Mineralogie.

Ozokerit in den Ver. Staaten. Es war schon seit Jahren bekannt, dass dieses Mineral an einigen Stellen von Utah vorkommt, aber die Ablagerungen waren gewöhnlich sehr winziger Art und schwankten zwischen 1—4 Zoll Dicke; und so wurden auch nur geringe Anstrengungen gemacht, sich der Sache zu bemächtigen. Im Jahre 1888 aber begann R. J. Kroupa, im Auftrage einer „Ozokerite Mining-Company“ und auf Grund seiner Erfahrungen in den Ozokerit-Minen Galiziens, jene Lager

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): Huth Ernst

Artikel/Article: [Eine Liste der Arbeiten über die Befruchtung der Blumen 12](#)