

lich, wenn die Frucht vor dem Ausschlüpfen des Schmetterlings abfällt, sind aber weniger energisch, als bei den oben genannten Arten, weil das Thier eine verhältnissmässig grössere Last in den beiden leeren Fruchtfächern mit zu bewegen hat. Berg vermuthet, dass die Raupe sich durch diese Bewegungen retten könne, wenn die Frucht des oft an Bachufern wachsenden Strauches ins Wasser oder auch auf von der Sonne durchglühte Steine fällt, wo sie sonst vertrocknen müsste. Das Ausschlüpfen des Schmetterlings findet ähnlich wie bei *Carpocapsa* mit Aufstossung eines runden Deckels statt, den die Raupe vorher herausgebissen hatte.

P. Ascherson.

## Bücherschau.

**Kraepelin K., Die Brutpflege der Thiere.** — Hamburg, Verlagsanst. und Druckerei A.-G. (vormals J. F. Richter), 1892.

Der Verfasser sucht unter Anführung zahlreicher Beispiele darzulegen, in wie mannigfaltiger Weise und in wie verschiedenem Grade von den Thieren für die Nachkommenschaft gesorgt wird. Wo die Verhältnisse eine Fürsorge ganz ausschliessen, wird durch massenhafte Production von Keimen die Erhaltung der Art verbürgt. Im andern Falle werden Schutz und Nahrung von den Eltern verlangt. Die Unterbringung der Keime an geschützten Orten, in schützenden Hüllen, das Absetzen der Eier am Nahrungsstoffe erspart vielen Thieren die weitere Fürsorge. Zuweilen wird durch Bergung in kunstvollen Burgen und Nestern, durch Tragen am eigenen Leibe, durch Herbeischaffung von Nahrung, namentlich wo lebende erforderlich ist, die Pflege von den Eltern fortgesetzt, ja die Anfänge einer Erziehung sind bei vielen Thieren zu beobachten. Die höchst anregende Abhandlung giebt einen Einblick in eine der wunderbarsten Seiten des thierischen Lebens.

Bennecke.

## 9. Hauptversammlung und Stiftungsfest des naturwissensch. Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt,

am Montag, den 9. Mai 1892.

Nachdem der Vorsitzende, Geheimer Sanitätsrath Dr. Tietze, die Versammlung mit einer kurzen Ansprache eröffnet hatte, verlas er die Namen folgender neu aufgenommenen Mitglieder:

# 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: 1893

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Bennecke

Artikel/Article: [Bücherschau 1020](#)