

## Photographische Aufnahmen lebender Insekten.

Von Franz Hollas, Teplitz-Schönau, Böhmen.

(Fortsetzung und Schluß.)

Die Ermittlung der richtigen Belichtungszeit ist nicht leicht, besonders im Walde. Sehr gute Dienste leistet hierbei ein Belichtungsmesser, von denen verschiedene Arten im Handel vorkommen. „Justophot“ wird als der zurzeit zuverlässigste gelobt. Auch Belichtungstabellen können mit Vorteil angewendet werden. Am besten ist es aber, man schafft sich eine solche Tabelle selbst, die außerdem den Vorteil hat, daß sie selten versagt, indem man das oben erwähnte Negativregister genau führt, sodaß, nachdem man einige Zeit gearbeitet hat, man darin genug Anhaltspunkte über Blende und Belichtungsdauer finden wird. Im Zweifelfalle belichte man lieber etwas länger, da eine überlichtete Platte leichter zu retten ist als eine zu kurz belichtete. Außerdem ist noch zu merken, daß eine Aufnahme in natürlicher Größe die vierfache Belichtungszeit erfordert als eine gewöhnliche.

### Motive.

Die ungeheure Mannigfaltigkeit der Insekten und ihrer Lebensäußerungen bringt es mit sich, daß man sich über Eintönigkeit nicht zu beklagen braucht; immer wieder treten einem neue Motive entgegen und man kann die verschiedensten Szenen auf der Platte festhalten. Aber auch die Schwierigkeiten wechseln von Fall zu Fall, ein schablonenmäßiges Arbeiten unmöglich machend. Man begnüge sich niemals damit, nur einmal einen Vertreter einer Art oder Familie auf die Platte zu bannen; fordert denn nicht schon die interessante Metamorphose von selbst, daß man von einer Art mehrere Aufnahmen zu machen bestrebt ist, vom Ei über Raupe bzw. Larve, Puppe zum entwickelten Insekt? Und ist es nicht selbstverständlich, daß man es nicht mit einer Aufnahme eines Stadiums bewenden läßt, sondern versucht, alle interessanten Lebensäußerungen im Bilde festzuhalten, bei Larven den Ruhezustand, beim Fraß, den verursachten Schaden, die Überwältigung der Beute, die Schreck- und Abwehrstellungen, die Veränderung des Aussehens während des Wachstums, bei den Imagos den Nahrungserwerb, den Flug, die Ruhe- und Schlafstellung, sonnend, Liebesspiel, Kopula, Eiablage des Weibchens, die Fürsorge um die Nachkommenschaft und anderes. Öfters ist es empfehlenswert, so-

genannte Serienaufnahmen herzustellen, indem man von demselben Standpunkt aus mehrere Aufnahmen desselben Motives macht, um einen Vorgang fortlaufend festzuhalten, z. B. die Vorbereitungen zur Verpuppung, die Verpuppung, das Schlüpfen, die Überwältigung der Beute, der Nestbau und andere Tätigkeiten. Interessenten verweise ich hier auf die beiden einzigartigen Bücher von C. O. Bartels: „Auf frischer Tat“.

So bieten die Insekten eine unerschöpfliche Fundgrube für wissenschaftliche Aufnahmen. Im Anfange werden wohl Mißerfolge nicht ausbleiben, auch späterhin muß man mit einem gewissen Prozentsatz von Fehlresultaten rechnen, aber jede gelungene Aufnahme erfüllt mit Befriedigung und spornt zu weiteren Versuchen an. So erhält man neben der Sammlung von „Mumien“ eine Sammlung während des Lebens und Treibens festgehaltener Tiere, die wohl einen noch höheren wissenschaftlichen Wert besitzt. Wenn einige versuchen würden, dieses Ziel zu verfolgen, so wäre der Zweck dieser Zeilen erfüllt.

### Literaturschau.

**Breuning**, Monographie der Gattung *Calosoma* Web. I. Kol. R. XIII, 209.  
**Penecke**, Aus der Praxis des Käfersammlers VII. Kol. R. XIII, 233. — **Stolz**, Ein neuer *Euconus* vom Mte. Viso. Kol. R. XIII, 239. — **Winkler**, Neue Trechinen aus Jugoslawien. Kol. R. XIII, 241. — **Scheerpeltz**, Ein einfaches Hilfsmittel zur Präparation des Oedeagalapparates bei Coleopteren. Kol. R. XIII, 246. — **Strouhal**, Die Coccinelliden im neuen Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae. Kol. R. XIII, 252. — **Korschefsky**, Bemerkungen über exotische Coccinellidae der alten Welt mit Beschreibung einer neuen Art. Ent. Mitt. XVII, 41. — **Jedlicka**, Neue pal. Carabiden. Ent. Mitt. XVII, 46.  
**Théry**, Buprestides nouveaux du Deutsch. Ent. Museum. Ent. Mitt. XVII, 76.  
**Wnukowskij**, Beiträge zur Coleopteren-Fauna der Bezirke Atschinsk und Nowo-Nikolaewsk (West-Sibirien). Ent. Ztsch. Frankft. a. M. XLI, 385. — **Hellén**, Koleopterologische Mitteilungen aus Finnland VII. Not. Ent. VII, 116.  
**Beier**, Die Larve von *Agabus melanarius* Aubé. Ztsch. f. wiss. Insbiol. XXII, 310. — **Heymons, Lengerken und Bayer**, Studien über die Lebenserscheinungen der Silphini. *Phosphuga atrata*. Entomologist London, III, 271.  
**Hopping**, Studies in the Life History of *Trachychele blondeli* Mars. Can. Ent. 1927, 201. — **Schulze**, Der chittinige Gespinnstfaden der Larve von *Platydemia tricuspis*. Entomologist London, III, 333. — **Bodenheimer**, Les frontières écologiques d'une Cochenille le *Guerinia serratulae* Fab. Bull. Soc. Ent. France 1927, 195. — **Bernhauer**, Zur Staphylinidenfauna Südamerikas, insbesondere Argentinien. Arch. f. Natgesch. Berlin 1918, Abt. A, Heft 11, 229. — **Spaeth**, Beschreibung neuer Cassiden. Bull. Men. Soc. Nat. Luxembg. 1926, 11. — **Scott**, Notes on some foreign Coleoptera imported into Great Britain, and their biology. Ent. Month. Mag. London LXIII, 181. — **Brown**, Four new species of *Onthophagus*. Canad. Ent. II, 128. — **Fall**, New Coleoptera. XII. Canad. Ent. II, 136. — **Hatch**, Concerning Melandryidae. Ann. Ent. Soc. Am. Columbus, XX, 363.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologischer Anzeiger \(1921-1936\)](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Hollas Franz

Artikel/Article: [Photographische Aufnahmen lebender Insekten. 123-124](#)