

bubble of air. They are able to glide across the surface of the water by means of a quick hovering flight ("propeller drive"). The eggs have a thick shell and show a high degree of temperature resistance. They are deposited in groups of 8 to 12 on the surface of the leaves. The larvae mine in the upper surface of the leaves and avoid a damage of the lower surface. The pupae remain in the exuvial skin of the larvae with the tip of the abdomen. Thus they are erected over the leaves' surface which ensures the avoidance of wetting. There are 3 (—4) generations per season. Normally the species is well separated against competition with other species of similar requirements. But under the conditions of artificial ponds for cultures of water lilies, *Galerucella nymphaeae* may meet the aquatic moth *Nymphula nymphaeata*. In this case the moth is inferior in the competition with the beetle. A method of control may be the use of plants of the yellow water lily (*Nuphar luteum*) in culture ponds. This species of water lilies is highly preferred by *Galerucella nymphaeae*, and it may be possible to „capture“ most of the beetles on that plant thus preserving the precious *Nymphaea* species.

Literatur

- Bertrand, H. (1954): Les Insectes Aquatiques d'Europe. Vol. 1. Encycl. Entomol. XXXI, Paris.
- Jacobs, W. & M. Renner (1975): Taschenlexikon zur Biologie der Insekten. Stuttgart.
- Kaltenbach, J. H. (1874): Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. Stuttgart.
- v. Lengerken, H. (1932): Das Schädlingsbuch. Leipzig.
- — (1954): Die Brutfürsorge- und Brutpflegeinstinkte der Käfer. 2. Aufl., Leipzig.
- Reichholf, J. (1970): Untersuchungen zur Biologie des Wasserschmetterlings *Nymphula nymphaeata* L. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 55: 687 bis 728.
- Wesenberg-Lund, C. (1943): Biologie der Süßwasserinsekten. (p. 368—369) Kopenhagen, Berlin und Wien.
Anschrift des Verfassers:
Dr. Josef Reichholf,
Zoologische Staatssammlung, D - 8 München 19, Maria-Ward-Str. 1 b.

Aus der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Programm für die Monate März und April 1976

- Montag, den 8. März:** Vortrag: F. Taschner: Entomologische Reise nach Ceylon und Sumatra. Mit Farbfilm.
- Montag, den 22. März:** Vortrag: Dr. E. Reisinger: Eine entomologische Sammelreise nach Ecuador. Mit Farblichtbildern.
- Freitag, den 2. April** bis
Bayerischer Entomologentag.
(Siehe Sonderprogramm).
- Sonntag, den 4. April:**
- Montag, den 12. April:** Ausspracheabend.
- Montag, den 26. April:** Abschluß des Wintersemesters.

Die Vorträge am 8. und 22. März finden im Kleinen Hörsaal des Zoologischen Institutes, München 2, Luisenstr. 12, statt, die übrigen Veranstaltungen im „Pschorr-Keller“, Theresienhöhe 7. Beginn der Veranstaltungen jeweils 19.30 Uhr.

Der Koleopterologische Arbeitskreis in der M. E. G. trifft sich am 15. März, 18 Uhr, in den Ritterstuben, Zweigstraße, zu einem Bestimmungsabend.

Bitte Zahlkarten beachten!

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [025](#)

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: [Aus der Münchner Entomologischen Gesellschaft 16](#)