

Literatur

HEIKINHEIMO, O. (1951): Om Ribes-arternas bladlöss. Nordisk Jordbruksforskning, Helsinki No. 2–3, 461–464. — LEONARD, M. D. (1956): A preliminary list of the aphids of New Jersey. J. New York Entom. Soc. 64, 99–123. — PALMER, M. A. (1952): Aphids of the Rocky Mountain Region. The Thomas Say Foundation, Vol. 5, Denver, Colorado, 452 pp.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. sc. phil. F. P. Müller, Sektion Biologie der Universität Rostock, Forschungsgruppe Phyto-Entomologie, 25 Rostock, Wismarsche Straße 8

Phaenoglyphis ruficornis (FÖRSTER, 1869)
(Hym., Cyn.: *Alloxystinae*) — eine wiedergefundene Art

S. LIEBSCHER, Freiberg

EVENHUIS (1973) stellte an Hand der Typen fest, daß *Allotria (Auloxysta) pubicollis* THOMSON, 1877, ein Synonym von *Hemicrisis ruficornis* FÖRSTER, 1869, ist und ordnete diese Art der Gattung *Phaenoglyphis* FÖRSTER sensu HELLÉN, 1959, zu. Er bemerkte, daß diese Art seit FÖRSTER und THOMSON anscheinend nicht wieder gefunden worden ist und wahrscheinlich nur 3 Exemplare bekannt sind: 1 ♂ und 1 ♀ befinden sich im Naturhistorischen Museum in Wien, 1 ♀ befindet sich im Zoologischen Institut der Universität Lund.

Bei der Bearbeitung des Hyperparasitenkreises der *Lachnidae* an Pinus und Larix (LIEBSCHER, 1972) wurden 20 Exemplare einer damals nicht näher bestimmbar *Phaenoglyphis*-Art aus Lachnidenummumien gezüchtet, die zu der von EVENHUIS (1973) revidierten Art *Phaenoglyphis ruficornis* (FÖRSTER, 1869) gehören (EVENHUIS, 1974, in litt.). Als Primärparasiten fungieren verschiedene Arten der Gattung *Pauesia* QUILIS M. P., 1931 (*Hym., Aphidiidae*). Nach den Schlupfergebnissen kommen als potentielle Wirte *P. laricis* (HALIDAY, 1834), *P. picta* (HALIDAY, 1834), *P. pini* (HALIDAY, 1834), *P. pinicollis* STARÝ, 1960 und *P. unilachni* (GAHAN, 1926) in Frage (Nomenklatur nach STARÝ, 1966). Als Wirtsläuse wurden an Pinus sylvestris L. *Cinara pinea* (MORDVILKO, 1895), *C. pini* (LINNÉ, 1758) und *Schizolachnus pineti* (FABRICIUS, 1776) sowie an Larix decidua MILL. *C. börneri* HILLE RIS LAMBERS, 1956, ermittelt. Einen Überblick über die Wirtsbeziehungen gibt die Tabelle 1.

Bisher konnte *Ph. ruficornis* nur bei Lachniden nachgewiesen werden, so daß es sich hinsichtlich seiner Bindung an die Wirtsläuse wahrscheinlich um einen oligophagen Sekundärparasiten 2. Ordnung handelt (Bindung an mehrere Arten einer Familie, vgl. PSCHORN-WALCHER, 1957). Er belegt wie auch andere *Alloxystinae* die Primärparasiten, so lange die Läuse noch leben.

Gemessen am gesamten Hyperparasitenspektrum war *Ph. ruficornis* relativ selten in den Sammelproben zu finden (Tab. 2). Allerdings ist bei den prozentualen Angaben und den berechneten Dominanzen zu bedenken, daß die Ergebnisse auf Material aus verschiedenen Sammelgebieten mit großen zeitlichen Unterschieden basieren, *Ph. ruficornis* aber nur in den Jahren 1967/68 gefunden wurde. Außerdem standen bei *C. pini* nur wenig Mumien zur Verfügung. Eine Verallgemeinerung erscheint deshalb zu unsicher.

Es fiel auf, daß selbst bei den im Juli gesammelten Mumien ein großer Teil Dormanzerscheinungen aufwies. Dabei kam es zu Schlupfverzögerungen bis zu 2 Jahren.

F u n d d a t e n

An *Pinus sylvestris* L.:

Cinara pinea (MORDV.): Bad Brambach, 22. 8. 1967, 1 ♂ 1 ♀

Cinara pini (L.): Dippoldiswalder Heide, 9. 4. 1967, 1 ♂
Gerhardtsgereth, 5. 8. 1967, 1 ♀
Kyffhäuser, 19. 8. 1967, 1 ♂

Schizolachnus pineti (FABR.): Dresdner Heide, 26. 2. 1967, 3 ♂ ♂
gesamt: 6 ♂ ♂ 2 ♀ ♀

An *Larix decidua* MILL.:

Cinara börneri: H. R. L.: Grillenburg, 28. 7. 1967, 1 ♂
Kleinwaltersdorf (bei Freiberg): 5. 7. 1968, 1 ♀
Naundorf (bei Freiberg): 7. 7. 1968, 2 ♂ ♂/3 ♀ ♀
14. 7. 1968, 1 ♂ 1 ♀
Laußnitzer Heide (Ottendorf-Okrilla):
8. 7. 1968, 2 ♀ ♀, 16. 7. 1968, 1 ♀
gesamt: 4 ♂ ♂/8 ♀ ♀

in coll. LIEBSCHER: 9 ♂ ♂/9 ♀ ♀, in coll. EVENHUIS: 1 ♂ 1 ♀

Herrn Dr. H. H. EVENHUIS, Wageningen, Niederlande, danke ich sehr herzlich für die Artbestimmung.

S u m m a r y

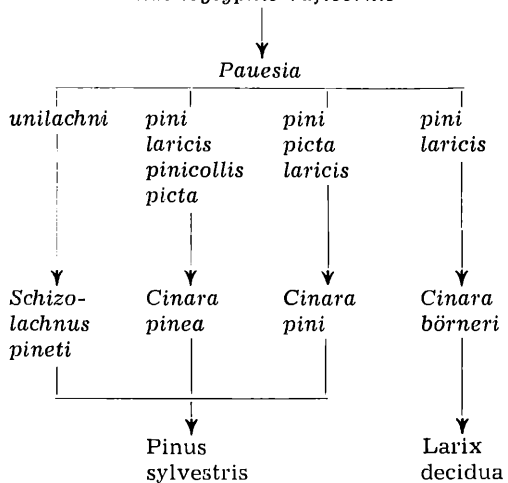
Phaenoglyphis ruficornis (FÖRSTER, 1869) (*Hym.*, *Cyn.*: *Alloxystinae*) — a species, which is found again

The species *Phaenoglyphis ruficornis* (FÖRSTER, 1869) — syn.: *Hemicrisis ruficornis* FÖRSTER, 1869; *Allotria (Auloxysta) pubicollis* THOMSON, 1877 — is found again as a secondary parasite of *Lachnidae*: *Cinara pinea* (MORDVILKO, 1895), *C. pini* (LINNÉ, 1758) and *Schizolachnus pineti* (FABRICIUS, 1776) on *Pinus sylvestris* L. and *C. börneri* HILLE RIS LAMBERS, 1956, on *Larix decidua* MILL. The primary hosts are different species of the genus *Pauesia* QUILIS M. P., 1931 (*Hym.*, *Aphidiidae*). The relations to the hosts and the part of this species inside the spectrum of hyperparasites well be produced.

Sekundärparasit

*Phaenoglyphis ruficornis*Potentielle Primärwirme
(Primärparasiten)Sekundärwirme
(Wirtsläuse)

Wirtspflanzen

Tab. 1 *Phaenoglyphis ruficornis* (FÖRSTER, 1869).

Überblick über die Wirtsbeziehungen bei Lachnidae an *Pinus sylvestris* L. und *Larix decidua* MILL.

(Reihenfolge der potentiellen Primärwirme nach der prozentualen Häufigkeit der Schlupfergebnisse)

<i>Lachnidae</i>	Mumien n	Hyperparasiten n	<i>Ph. ruficornis</i> (FÖRST.)		
			n	%	Dominanzstufe
<i>Cinara pinea</i> (MORDV.)	848	364	2	0,5	subzedent
<i>Cinara pini</i> (L.)	179	45	3	6,7	subdominant
<i>Cinara börneri</i> H. R. L.	2457	747	12	1,6	zedent
<i>Schizolachnus pineti</i> (FABR.)	1406	193	3	1,6	zedent

Tab. 2 *Phaenoglyphis ruficornis* (FÖRSTER, 1869).

Anteil am Hyperparasitenspektrum bei *Lachnidae* an *Pinus sylvestris* L. und *Larix decidua* MILL. — 1967/71.

(Dominanzstufen nach WEIDEMANN, 1965)

Literatur

- EVENHUIS, H. H. (1973): Studies on *Cynipidae Alloxystinae*, 3. The identity of *Phaenoglyphis ruficornis* (Förster, 1869) comb. nov. Entom. Ber., Deel 33, 218–219. — EVENHUIS, H. H. (1974 in litt.): Brief vom 30. 9. 1974. — LIEBSCHER, S. (1972): Zur Taxonomie und Biologie von *Dendrocerus*-Arten (*Hymenoptera, Ceraphronoidea: Megaspilidae*) im Hyperparasitenkreis der *Lachnidae* (*Homoptera, Aphidoidea*) auf Pinus und Larix. Diss., TU Dresden. — PSCHORN-WALCHER, H. (1957) Probleme der Wirtswahl parasitischer Insekten. Ber. 8. Wandervers. Dtsch. Ent. München, 79–85. — WEIDEMANN, G. (1965): Ökologische und biometrische Untersuchungen an Proctotrupiden (*Hymenoptera: Proctotrupidae* s. str.) der Nordseeküste und des Binnenlandes. Z. Morph. Ökol. 55, 425–514. — STARÝ, P. (1966): Aphid parasites of Czechoslovakia. Academia Prague.

Anschrift des Verfassers:

Dr. rer. nat. Siegfried Liebscher, 92 Freiberg, Silberhofstraße 22

Spezialisten-Ferienlager in Lübbinchen

J. RUSCH, Wilhelm-Pieck-Stadt Guben

Bereits zum siebenten Male fanden sich unter Regie der Bezirkskommission Natur und Heimat Cottbus im Juli 1973 Jugendliche in einem Ferienlager zusammen, um ihre Kenntnisse auf dem Gebiet der sozialistischen Landeskultur zu vertiefen und sich für verschiedene naturwissenschaftliche Fachgebiete weiter zu qualifizieren.

Im Rahmen dieses Ferienlagers waren unter Leitung von Bfrd. RUSCH, Mitglied des BFA Entomologie Cottbus, auch acht junge Entomologen aus verschiedenen Kreisen des Bezirkes tätig. Hauptziel ihrer Arbeit war die Erweiterung der Kenntnisse über die Nachfalterfauna von Lübbinchen im Kreis Guben. Technik des intensiven Lichtfanges, Bestimmungs- und Präparationsübungen gehörten ebenso zum Programm wie zahlreiche Exkursionen in die schöne Umgebung, die wiederum in der Hauptsache den Schmetterlingen und Käfern, daneben aber auch anderen Objekten galten. Sehr bereichert wurden die Erlebnisse durch die gleichzeitige Gegenwart einer Gruppe junger Archäologen, die unter Leitung von Bfrd. WETZEL, Bezirksbodendenkmalspfleger, ein bronzezeitliches Gräberfeld freilegten und die zahlreichen Keramikgefäße und -scherben sachkundig bargen. Nachfolgende Liste der am Licht festgestellten Arten von Nachtschmetterlingen gibt Aufschluß über die guten Ergebnisse des einwöchigen Lagers und ist zugleich ein Beitrag zur faunistischen Durchforschung des Kreises Guben auf dem Gebiet der Lepidopteren.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Liebscher Siegfried

Artikel/Article: [Phaenoglyphis ruficornis \(FÖRSTER, 1869\) \(Hym., Cyn.: Alloxystinae\) - eine wiedergefundene Art 133-136](#)