

References

- BUCHLI, H., Recherches sur la fondation et le développement des nouvelles colonies chez le termite lucifuge (*Reticulitermes lucifugus* Rossi). *Physiol. comp. Oecol.*, **2**, 145—160, 1950.
- GRASSÉ, P.-P., L'essaimage des Termites. Essai d'analyse causale d'un complexe instinctif. *Bull. biol. France Belgique*, **76**, 347—382, 1942.
- HARRIS, W. V., Colony formation in the Isoptera. *Proc. Xth int. Congr. Ent.*, **2**, 435 to 439, 1958.
- HERFS, A., Der Schwarmflug von *Reticulitermes lucifugus*. *Ztschr. angew. Ent.*, **33**, 69—77, 1951.
- LÜSCHER, M., Beobachtungen über Koloniegründung bei verschiedenen afrikanischen Termitenarten. *Acta Tropica*, **8**, 36—43, 1951.
- PICKENS, A. L., The biology and economic significance of the western subterranean termite, *Reticulitermes hesperus*. In KOFOID & al., *Termites and termite control*, University of California Publ. Zoology, **61**, 253—314, 1956.
- ROONWAL, M. L., & SEN-SARMA, P. K., Biology and ecology of oriental termites (*Isoptera*). No. 3. Some observations on *Neotermes gardneri* (SNYDER). *Journ. Bombay nat. Hist. Soc.*, **53**, 234—239, 1955.
- WEESNER, F. M., The biology of colony foundation in *Reticulitermes hesperus* BANKS. *Univ. California Publ. Zoology*, **61**, 253—314, 1956.
- WILLIAMS, R. M. C., Flight and colony foundation in two *Cubitermes* species (*Isoptera: Termitidae*). *Insect Sociaux*, **6**, 203—218, 1959.

Die Entdeckung von *Haemodipsus lyriocephalus* Denny an *Lepus europaeus* Pallas in Deutschland

(*Anoplura*)

V. P. NEGROBOW

Staatliche Universität Woronesh, USSR

In der deutschen Literatur wird der Standpunkt vertreten, daß die Hasenlaus *Haemodipsus lyriocephalus* DENNY außerordentlich selten sei. 1938 schreibt JANCKE, daß trotz spezieller Nachforschungen *Haemodipsus lyriocephalus* in Deutschland in den letzten 50 Jahren am Hasen nicht gefunden wurde. Später bemerkt auch MOHR (1954) in ihrem Überblick über die Ektoparasiten der Nagetiere Deutschlands, daß selbst sorgfältige Nachforschungen nach dieser Läuseart in Deutschland in den letzten 60 Jahren nicht von Erfolg gekrönt waren.

In den Jahren 1959—1961 wurden von uns im Rahmen der Erforschung der Ektoparasiten der Säugetiere in der Deutschen Demokratischen Republik neben anderen Tieren auch 64 Hasen (*Lepus europaeus* PALL.) untersucht. Die Hasen wurden nach dem Abschluß sofort in Säcke aus weißem Gewebe gesteckt. Im Laboratorium wurde den Tieren der Balg abgezogen und im Verlauf der folgenden Tage (meistens 4—6 Tage) auf Ektoparasiten untersucht. Ähnliche Vorsichtsmaßnahmen in Verbindung mit einer sorgfältigen Durchsicht der Wolle am Balg in großen Emailleschüsseln bewahrten uns vor möglichen Verlusten an Ektoparasiten während der Unter-

Tabelle 1

Nr. ¹⁾	Abschußort	Datum	Ge- schlecht	Zahl der Läuse	abgesammelt von
1. Bezirk Potsdam					
131	nahe Lehnin Saum eines Mischwaldes	21. 4. 1960	♂	181	vorzugsweise hinter Ohr und Nacken
137	Revier Johannesheide bei Lehnin	20. 4. 1960	♀	1416	vorzugsweise auf Oberseite des Kör- pers und Bereich des Kopfes und des Dam- mes
221	Revier Zehrendorf bei Lehnsdorf Wintersaat, an Wald angrenzend	13. 5. 1960	♂	18	Kopf
230	Revier Zehrendorf Mischwald, Schneise	15. 5. 1960	♀		einige Läuse von der Innenseite des Trans- portbeutels abgenom- men
231	Revier Zehrendorf Mischwald	14. 5. 1960	♂	181	Kopf, Hals
257	Revier Zehrendorf	17. 5. 1960	♂	23	Kopf und Innenseite des Transportbeutels
271	nahe Raben Wintersaat, an Misch- wald angrenzend	19. 5. 1960		734	Kopf, Brust und In- nenseite des Trans- portbeutels
637	Revier Zehrendorf Kiefernplantation	16. 5. 1961	♀	1	Transportbeutel
638	Revier Zehrendorf Kiefernwald (z. T. geschlagen)	15. 5. 1961	♀	5	Nacken
639	nahe Lehnsdorf	17. 5. 1961	♀	4	Hals
769	nahe Raben	25. 5. 1961	♂	33	Hals
770	nahe Raben	25. 5. 1961	♀	5	Hals
779	nahe Raben	25. 5. 1961	♂	2	Transportbeutel
784	Revier Zehrendorf Mischwald	27. 5. 1961	♀	4	Unterleib
2. Bezirk Cottbus					
841	nahe Morthen	14. 6. 1961	♀	3	
871	bei Weißkollm Spreeniederung	15. 6. 1961	♀	6	Hals und Transport- beutel
957/ 958	nahe Fridersdorf Feld	20. 6. 1961	♂ ♀	40 1	Kopf, Damm Kopf
964	nahe Weißkollm Feld	21. 6. 1961	♂	25	
3. Bezirk Magdeburg					
1340	bei Diesdorf Mischwald, an Feld angrenzend	5. 7. 1961	♂	1	
4. Bezirk Halle					
1481	nahe Roßlau	19. 7. 1961	♂	42	

¹⁾ Es werden die Laboratoriumsnummern der untersuchten Tiere angegeben. In allen Fällen handelte es sich um adulte Hasen (*Lepus europaeus* PALL.); das ♀ Nr. 230 war trächtig.

suchungen. Bei der Durchsicht des Balges wurde die Wolle am gesamten Balg sorgfältig untersucht, wobei wir 10- und sogar 20fach vergrößernde Lupen zur Hilfe nahmen. Die absterbenden Parasiten kletterten im Verlaufe von 2—4 Tagen oft von selbst aus der Unterwolle an die Haarspitzen oder wurden im Sack entdeckt.

Im Rahmen meiner Untersuchungen wurde die Laus *Haemodipsus lyriocephalus* an 21 Hasen gefunden, d. h. ca. 30% aller untersuchten Tiere waren befallen (Tabelle 1).

An den von mir untersuchten Orten war *Haemodipsus lyriocephalus* häufiger anzutreffen als andere Anopluren-Arten, die von uns an wilden Nagetieren gesammelt wurden. In den Herbst- und Wintermonaten, in denen die Jagd lt. Gesetz gestattet ist, wurden Läuse an Hasen nicht beobachtet.

Der Autor möchte die Gelegenheit benutzen, um V. S. BORODIN, N. D. ALEKSEENKO und V. S. ZJUZIN für die Beteiligung am Abschluß zu danken.

Zusammenfassung

Die seit 50 Jahren in Deutschland nicht wieder gefundene Hasenlaus *Haemodipsus lyriocephalus* DENNY konnte 1960/61 auf 21 Hasen (*Lepus europaeus* PALL.) an verschiedenen Orten der Deutschen Demokratischen Republik festgestellt werden.

Summary

The hare louse *Haemodipsus lyriocephalus* DENNY, which was not recorded from Germany within the last 50 years could be found during 1960/61 on 21 hares (*Lepus europaeus* PALL.) in several places of the German Democratic Republic.

Резюме

Не встречающаяся уже 50 лет в Германии заячья вошь *Haemodipsus lyriocephalus* DENNY в 1960/61 гг. была выявлена на 21 зайце (*Lepus europaeus* PALL.) в различных местах Германской Демократической Республики.

Literatur

JANCKE, O., Läuse oder Anoplura (*Siphunculata*). In: DAHL, Die Tierwelt Deutschlands, 35. Teil, p. 64, Jena, 1938.

МОHR, E., Die freilebenden Nagetiere Deutschlands. 3. Aufl., p. 179, Jena, 1954.

Beitrag zur Kenntnis der ostpaläarktischen Yponomeutidae

(*Lepidoptera*)

GERRIT FRIESE

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Berlin-Friedrichshagen

(Mit 32 Textfiguren)

In meiner Revision der paläarktischen Yponomeutiden konnten die aus China und Japan bekannten Arten nur zu einem ganz geringen Teil berücksichtigt werden. Trotz größter Bemühungen war es mir damals nicht mög-