

K. SCHNEIDER & N. GROSSER & F. TIETZE

Coleopteren- und Lepidopterenfunde aus der Südukraine und von der Krim

Summary During an excursion in the area of the southern part of the Ukraine and the Krim in 1982 were collected 65 Curculionidae-, 14 Coccinellidae-, 28 Carabidae- and 28 Lepidoptera species. The caught species belong to the greater extent to the eurosiberian, palaearctic and mediterranean elements of the fauna. One third of the Lepidoptera species can be classified as migrating species.

Резюме Во время экскурсии в 1982г. в районе южной Украинской ССР и в Крыму были собраны 65 видов Curculionidae, 14 Coccinellidae, 28 Carabidae и 28 Lepidoptera.

Преобладающее число найденных видов относится к евросибирскому, палеарктическому и средиземному элементам фауны. Одну треть отловленных бабочек причисляют к мигрирующим видам.

Vom 25. 5. bis 14. 6. 1982 wurde zum 5. Mal eine Exkursion von Wissenschaftlern des Ministeriums für Volksbildung der DDR in die Umgebung von Melitopol (Ukrainische SSR) mit dem Ziel durchgeführt, die Flora und Fauna des Gebietes kennenzulernen. Während der vergangenen Exkursionen erfolgte eine recht gute Untersuchung der Flora und Ornithofauna. Es war daher notwendig, im Verlaufe dieses Aufenthaltes u. a. den Durchforschungsgrad der Entomofauna zu erhöhen. Im Ergebnis der 4. Exkursion liegt bereits eine Liste von 69 Makrolepidopterenarten vor (vgl. GROSSER, N., und GROSSER, M. 1981).

Von der Biologischen Station des Pädagogischen Institutes Melitopol in Altagir am Molotschnaja Liman aus führten uns Exkursionen in die nähere Umgebung der Station, aber auch in andere Bezirke der Ukrainischen SSR. In einer 3-Tagesexkursion ging es erstmals quer durch die Krim (Kujuk-Tuk, Simferopol, Jalta, Alushta, Arabatskaja-Halbinsel).

Als Resultat dieser Exkursion liegt eine kleine Ausbeute an Coccinelliden, Curculioniden, Carabiden und Lepidopteren vor, die hier kurz dargestellt werden soll. Die angeführten Taxa wurden an den nachstehend kurz charakterisierten Exkursionsorten gesammelt.

Charakteristisch für das Gebiet der Ukrainischen SSR sind Schwarzerde, kastanienbraune Schwarzerde, Solontschak- und Solonezböden. Geologisch gliedert es sich in zwei Teile. Der nördliche Teil wird als ukrainischer Schild bezeichnet, welcher im Präkambrium gebildet wurde und überwiegend aus Gneis und Granit besteht. Der südliche Teil ist die Schwarzmeer-

niederung mit Böden aus dem Quartär und Tertiär (graue Sande, schwarze Lehme, weiße Quarzsande, Kalkablagerungen aus der Zeit des Pontischen Meeres).

Das Klima ist arid, die Verdunstung (mehr als 1 000 mm) ist größer als die Niederschläge (~ 260–460 mm). Es herrschen nordöstliche Winde vor. Die Jahresdurchschnittstemperatur liegt zwischen 7,8 °C und 10,5 °C. Die Vegetationsperiode umfaßt 210–220 Tage.

1. Altagir-Wald

Dieser Wald wurde künstlich angelegt, ist etwa 30 Jahre alt und stark aufgelichtet. In der Baumschicht sind vorwiegend *Pinus nigra* var. *pallasiana* ASCH. u. GRAEBEN., *Robinia pseudoacacia* L., *Gleditsia triacanthus* L., *Quercus robur* L. und *Acer negundo* L. anzutreffen. Die Krautschicht wird u. a. von *Poa pratense* L., *Galium aparine* L., *Verbascum phoeniceum* L., *Geranium pusillum* BURM. fil. gebildet.

2. Altagir-Süd

Es handelt sich um einen Westhang am Liman mit teilweise ruderalem Steppenxerothermrassen. Charakteristische Florenelemente sind hier *Salvia nutans*, Stipa-, Potentilla-, Astragalus- und Agropyron-Arten sowie *Erysimum repandrum* L. Dieser Hang schließt unmittelbar an den oben genannten Biotop Altagir-Wald an.

3. Altagir-Kiesgrube (bei Radiwonowka)

Hier herrscht eine krautreiche Steppenvegetation vor, die wieder z. T. ruderal beeinflusst ist.

4. Alt-Berdjansker-Wald (bei Melitopol)

Es ist ein ~ 2 000 ha großes, 1876 ange-

- pflanztes Waldgebiet, ohne eine wirtschaftliche Nutzung. Vorherrschend sind wieder *Quercus*, *robur*, *Pinus nigra*, *Robinia pseudoacacia* in der Baumschicht und *Festuca rubra* L., *Carex muricata* L., *Geum urbanum* L., *Galium aparine*, *Asparagus officinalis* L. in der Krautschicht.
5. Umgebung des NSG „Kamennyje mogyli“
Dieses 402 ha große unberührte Steppengebiet befindet sich 35 km östlich von Karmisch-Sarja an der Grenze des Saporosher und Donezker Gebietes. Es ist eine krautreiche Federgrassteppe, in deren Umgebung Wiesensteppe mit *Coronilla varia* L., *Salvia nemorosa* L., *Veronica jacquini* BAUMG., *Polygonum aviculare* L., *Malva neglecta* WALLR. und Waldschutzstreifen mit *Fraxinus pennsylvanica* MARSHALL, *Gleditsia triacanthus*, *Elaeagnus angustifolia* L., *Robinia pseudoacacia*, *Morus alba* L. und *Rosa canina* L. anzutreffen sind.
6. Kujuk-Tuk (Krim)
Es handelt sich hier um eine natürliche krautarme Wermut-Federgrassteppe, die aufgrund der geringen wirtschaftlichen Nutzung sehr gut erhalten ist. Ihr Boden wird durch salzige Schwarzerde und kastanienbraune Erde gebildet mit einer etwa 40 cm starken Humusschicht. Bestandsbildend sind *Festuca*-, *Stipa*-, *Carex*- und *Valeria*-Arten sowie *Artemisia taurica* und *Achillea micrantha*.
Im südlichen Teil der Krim (alpines Alter) fallen bis zu 1 200 mm Niederschlag im Jahr, meist in Form von Schnee, vorherr-
- schend sind nordöstliche Winde. Die Jahresdurchschnittstemperatur beträgt 9 °C (Minimum im Februar mit -25 °C). Die Berge bestehen vorwiegend aus Lehmschiefer und Kalkstein. Große Flächen des Gebietes nehmen die Bergwiesen ein (Schwarzerde, rotbraune Bergwalderde).
7. Lutschistoje
Dieser Exkursionspunkt stellt einen Ahorn-Eschenwald im Krimgebirge oberhalb von Alushta mit *Sambucus ebulus* L., *Clematis vitalba* L. und Orchis-Arten, *Carex muricata* L., *Galium aparine* sowie *Fragaria vesca* in der Krautschicht dar.
8. Gruschewka
Es wurde ein artenreicher Laubwald des nördlichen Vorgebirges im Gebiet der Alten Krim untersucht (*Acer campestre* L., *Quercus robur*, *Qu. pubescens* L., *Fraxinus excelsior* L.).
9. Arabatskaja-Halbinsel
Diese Untersuchungsfläche ist eine 115 km lange Landzunge auf Muschelschalenbruch mit ausgeprägtem Solontschak-Boden und ausgedehnten *Salicornia*-Wiesen. Auf der Landzunge sind u. a. *Artemisia maritima* L., *Centaurea stoebe* L., *Carex flava* L. sowie *Juncus*- und *Silene*-Arten in der Vegetationsschicht zu finden.
10. Fedotowa-Halbinsel
Auf Muschelschalenbruch und Sandunterlage ist Litoralsteppe entwickelt. Die Flora der Halbinsel wird z. B. von *Artemisia taurica*, *Plantago maritima* L., *Senecio vernalis* W. et K., *Salicornia herbacea* L. und *Frankenia hirsuta* gebildet.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Curculionidae										
<i>Anthonomus pomorum</i> L.								×		
<i>Apion aestimatum</i> FST.									×	
<i>A. apricans</i> HRBST.								×	×	
<i>A. longirostre</i> OL.		×							×	
<i>A. onopordi</i> KIRBY					×			×		
<i>A. radiolus</i> KIRBY					×					
<i>A. columbinum</i> GERM.								×		
<i>Balaninus glandium</i> MRSH.	×									
<i>Bagonus</i> sp.		×								
<i>Baris artemisiae</i> HRBST.					×					
<i>Brachycerus sinuatus</i> OL. ssp. <i>lutulentus</i> GYLL.								×		
<i>Bradybatus seriesetosus</i> PETRI.								×		
<i>Ceutorhynchus albosignatus</i> GYLL.		×						×		
<i>C. contractus</i> (MRSH.)								×		
<i>C. erysimi</i> F.	×	×						×		
<i>C. roberti</i> GYLL.										×
<i>C. roberti</i> v. <i>alliariae</i> BRIS.								×		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Cynegetis impunctata</i> (L.)				×						
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	×	×	×							
<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> (L.)								×		
<i>Scymnus</i> sp.					×			×		
<i>Subcoccinella vigintiquatuor punctata</i> (L.)			×							
<i>Synharmonia conglobata</i> (L.)	×									
<i>Thea vigintiduopunctata</i> (L.)			×				×			
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)								×		
Carabidae										
<i>Cicindela lunulata</i> ssp. <i>nemoralis</i> OL.							×			
<i>Procerus scabrosus</i> ssp. <i>caucasicus</i> AL.								×		
<i>Carabus gyllenhali</i> FISCHW.								×		
<i>Carabus glabratus</i> PAYK.							×			
<i>Calosoma inquisitor</i> L.							×	×		
<i>Brosicus cephalotes</i> L.										×
<i>Anisodactylus poeciloides</i> STEPH.										×
<i>Harpalus azureus</i> F.	×									
<i>Harpalus rufipes</i> (DEG.)	×		×					×		
<i>Harpalus melliti</i> HEER	×						×			
<i>Harpalus zigzag</i> COSTA	×									
<i>Harpalus rubripes</i> DFT.	×						×		×	
<i>Harpalus serripes</i> QUENS.	×		×		×					
<i>Harpalus tardus</i> PANZ.	×		×							
<i>Harpalus distinguendus</i> DFT.	×	×								
<i>Stenolophus discophorus</i> FISCHW.		×								
<i>Daptus vittatus</i> FISCHW.			×							
<i>Poecilus versicolor</i> (STURM)	×									
<i>Poecilus punctulatus</i> (SCHALL)	×									
<i>Pterostichus nigrita</i> (PAYK)							×			
<i>Calathus ambiguus</i> (PAYK)	×					×				
<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	×	×	×							
<i>Platynus assimilis</i> PAYK.							×			
<i>Zabrus tenebrioides</i> (GOEZE)	×									
<i>Amara similata</i> GYLL.	×									
<i>Amara apricaria</i> (PAYK)	×									
<i>Amara aenea</i> DEG.	×	×								
<i>Amara ingenua</i> (DFT.)	×									
<i>Dromius quadrimaculatus</i> L.							×			
<i>Brachynus incertus</i> BRILLE.									×	×
<i>Cymindis lineata</i> QUENS.						×				
Lepidoptera										
<i>Iphiclides podalirius</i> L.	×									
<i>Pieris rapae</i> L.		×	×							
<i>Pontia daplidice</i> L.			×						×	
<i>Aporia crataegi</i> L.	×	×	×		×					
<i>Issoria lathonia</i> L.			×							
<i>Lycaeides idas</i> L.		×							×	
<i>Lysandra bellargus</i> ROTT.					×				×	
<i>Pyrgus armoricanus</i> OBTH.										
<i>Lictoria achilleae</i> ESP.		×								
<i>Arctia villica</i> L.			×							
<i>Hipocrita jacobaeae</i> L.		×		×						
<i>Exaereta ulmi</i> SCHIFF.		×								
<i>Macroglossa stellatarum</i> L.										×
<i>Eogena contamini</i> EV.							×			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Scotia segetum</i> SCHIFF.				×						
<i>Scotia exclamationis</i> L.		×						×		
<i>Discestra trifolii</i> HUFN.		×								
<i>Chloridea scutosa</i> SCHIFF.						×				×
<i>Acontia luctuosa</i> ESP.			×		×					
<i>Prodotis stolidus</i> F.			×		×					
<i>Eupithecia vulgata</i> HAW.		×								
<i>Ligdia adustata</i> SCHIFF.		×								
<i>Therapis flavicaria</i> SCHIFF.	×									
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.			×	×						
<i>Biston betularius</i> L.		×								
<i>Peribatodes rhomboidarra</i> SCHIFF.	×									
<i>Serraca punctinalis</i> SCOP.	×			×						
<i>Synphe bembycalis</i> SCHIFF.	×					×				×

Literatur

GROSSER, N., u. GROSSER, M. (1981): Eine kleine Lepidopterenausbeute aus der Süd-ukraine. — Ent. Ber., 25, 85–88.

Anschrift der Verfasser:

Dr. Karla Schneider
Dr. Norbert GROSSER
Prof. Dr. sc. Franz Tietze
DDR - 4020 Halle
Kröllwitzer Straße 44
Pädagogische Hochschule „N. K. Krupskaja“
Sektion Biologie/Chemie, WB Zoologie

FAUNISTISCHE NOTIZEN

240.

**Zum Vorkommen einiger Bockkäfer
(Coleoptera, Cerambycidae) im Kreis
Herzberg (Elster)**

Der Kreis Herzberg (Elster) zählt zu den faunistisch bisher am wenigsten bearbeiteten Kreisen des Bezirkes Cottbus. Selbst eine so auffällige Gruppe wie die Cerambycidae wurde bislang nicht bearbeitet. Daher möchte ich im folgenden einige Beobachtungen von Bockkäfern, die ich in den vergangenen zehn Jahren machen konnte, bekanntgeben. Sämtliche von mir im Kreis Herzberg beobachteten Arten sind für den Bezirk Cottbus nach KLAUSNITZER & SANDER (1978) bzw. durch NEUMANN & KÜHNEL (1978) bereits nachgewiesen.

1. *Acanthocinus aedilis* (L.)

Die Art kommt in den Kiefernforsten des Kreises recht häufig vor. Am 23. 7. 1981 beobachtete ich ein ♂ an einem Kiefernstamm in einem kleinen Waldstück bei Herzberg. Am 16. 5. 1984 stellte ich ein ♂ auf einem Kiefernstubben bei Körba fest.

2. *Agapanthia villosoviridescens* (DEGEER)

A. villosoviridescens zählt zu den häufigsten Vertretern der Cerambycidae im Kreis Herzberg. Beobachtungen liegen nahezu aus dem gesamten Kreisgebiet vor. Am häufigsten sind die Käfer in den Monaten Mai und Juni auf Brennesseln (*Urtica dioica* L.), Disteln (besonders *Cirsium vulgare* (SAVI) Ten. und *Cirsium palustre* (L.) SCOP.) und anderen krautigen Pflanzen an Wald- und Wegrändern sowie Ruderalflächen zu finden.

3. *Aromia moschata* (L.)

Auch diese Art kommt im Gebiet sehr häufig vor. Besonders in der Elsteraue zwischen Uebigau und Arnstesta ist *A. moschata* von Ende Juni bis Ende August auf *Salix cinerea* L. und *Salix fragilis* L. zu beobachten. Die Art gehört zu den häufigsten Bockkäfern der Auwaldreste. Auch im Stadtgebiet von Herzberg kann sie häufig festgestellt werden. Hier ist *A. moschata* besonders auf den in den Neubaugebieten angepflanzten Sal- (*Salix caprea* L.) und Trauerweiden (*Salix babylonica* L.) anzutreffen, von denen schon viele durch den jahrelangen Fraß der Larven zerstört wurden. Am 12. 8. 1984 konnte ich auf einer einzigen Salweide 14 Käfer zählen, die an ausfließendem Baum-saft leckten oder sich sonnten, darunter drei Paare im Kopula.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Schneider Karla, Grosser Norbert, Tietze Franz

Artikel/Article: [Coleopteren- und Lepidopterenfunde aus der Südukraine und von der Krim. 225-229](#)