

KÄFERFUNDE AUS LITTAU, KANTON LUZERN

von P. H E R G E R

EINLEITUNG

In den Jahren 1976/77 habe ich in meiner damaligen Wohngemeinde Littau (Kanton Luzern) an zwei Plätzen einige Male Käfer gesammelt, und zwar hauptsächlich auf der Bodenoberfläche und unter Steinen. Die Ergebnisse dieser Aufsammlungen und einige zusätzliche Einzelfunde möchte ich hier publizieren.

Der erste Fangplatz ist das Gebiet Udelboden, 480 m.ü.M., Koordinaten-Quadrat 663/211. Es handelt sich um ein ehemaliges Feuchtgebiet in einer Geländesenke, in dem zu dieser Zeit mit Aufschüttungsarbeiten für eine Deponie (vor allem für Bauschutt) begonnen wurde. An einigen Stellen waren kleine, flache Tümpel vorhanden.

Der zweite Fangplatz liegt im Gebiet Allmend/Emme-Ufer, 450 m.ü.M., Koordinatenquadrat 661/212. Hier wurde unmittelbar am rechten Ufer der Kleinen Emme gesammelt, vor allem im Bereich des Ufersandes und des Ufergerölles.

Von zwei Mitgliedern der Entomologischen Gesellschaft Luzern, Erwin SCHÄFER und Fredy ZEMP, erhielt ich ausserdem einige Einzelfunde aus der Kiesgrube Rängg in Littau, 500 m.ü.M., Koordinatenquadrat 661/210.

Alle Belege befinden sich in der Sammlung des Natur-Museums Luzern.

Für ihre Hilfe bei der Determination des gefundenen Materials danke ich den Herren W. MARGGI (*Bembidion*-Arten p.p.), V. PUTHZ (Staphylinidae: Steninae), M. UHLIG (Staphylinidae p.p.) und A. ZANETTI (*Eusphalerum*).

ARTENLISTE

In Tabelle 1 sind die gefundenen Käferarten aufgelistet. Angegeben sind jeweils die Anzahl gefundener Exemplare pro Fangplatz und die Fangmonate. In einer weiteren Kolonne ist zudem angegeben, von welchen anderen Plätzen in der Zentralschweiz durch den Verfasser schon Funde der entsprechenden Art publiziert worden sind.

Die Liste enthält 84 Arten aus 17 Familien. Nicht enthalten sind die gefundenen Nitidulidae (4 Ex.) und Curculionidae (18 Ex.), diese sind nämlich noch nicht determiniert, werden aber Interessenten zu diesem Zweck gerne zur Verfügung gestellt!

DISKUSSION

Der hauptsächlich angewendeten Sammelmethode entsprechend (Boden absuchen, Steine werfen) umfasst die Ausbeute vor allem bodenlebende Arten. So wurden 37 Carabidenarten nachgewiesen, das ist mehr als nach drei Jahren Bodenfallenbetrieb (und zusätzlichen persönlichen Tagfängen) in Sempach LU / Vogelwarte oder in Hasle LU / Balmoos. Unter den 37 Carabidenarten aus Littau sind allein elf verschiedene *Bembidion*-Arten, von denen keine an einem der eben erwähnten, früher untersuchten Plätze von uns gefunden ist. Bester Fund überhaupt dürfte *Bembidion inustum* DUV. sein, eine bei uns sehr seltene Art, von der ein Exemplar am 12.9.77 am Emme-Ufer im Gebiet Allmend gefunden worden ist.

Während die am Emme-Ufer gefundenen Arten wohl noch heute dort vorkommen, dürfte ein Teil der im Gebiet Udelboden 1976/77 nachgewiesenen Arten heute dort infolge der in diesem Gelände aufgeschütteten Deponie verschwunden sein.

Adresse des Verfassers:

Dr. PETER HERGER
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH-6003 LUZERN

Tabelle 1: Artenliste der Käferfunde von Littau LU (1976/77)

Fangplätze: UD = Udelboden, 480 m; EU = Allmend/Emme-Ufer, 450 m; KG = Kiesgrube Rängg, 500 m.

Weitere Fundorte in der Zentralschweiz, von denen die Art durch den Verfasser schon gemeldet worden ist:

B = Hasle LU/Balmos, 970 m; H = Hochdorf LU/Siedereiteich, 465 m; S = Sempach LU/Vogelwarte, 505 m; P = Pilatus-Kulm NW, 2050-2100 m; Br = Brisengebiet NW (Hg = Haldigrat 1900-2300 m, A = Alpboden 1200 m, Hu = Huetlerentobel)

| FHL-Nr. | FAMILIE Art | Anzahl/Platz | | | Fangmonate | Weitere Fundorte in der Z-Schweiz | Bemerkungen |
|----------|---|--------------|----|----|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | UD | EU | KG | | | |
| <u>1</u> | <u>CARABIDAE</u> | | | | | | |
| 1: 5 | Cicindela hybrida transversalis DEJ. | | | 2 | III | | 1♂ leg. E. SCHÄFER, 1♂ leg. F.ZEMP |
| 1: 7 | C. campestris L. | | | 2 | III | Br-A | leg. E. SCHÄFER |
| 4:7b | Carabus violaceus purpurascens F. | 1 | | | VIII | | |
| 5: 4 | Cychrus attenuatus F. | 1 | | | VI | B, P, Br-Hg | |
| 7: 2 | Nebria picicornis (F.) | | 2 | | IX | | |
| 7: 6 | N. brevicollis (F.) | 13 | 7 | | IV,V,VI | B, S | |
| 15: 2 | Clivina contracta (FOURCR.) | 2 | | | IV,V | S | |
| 29:11 | Bembidion (Metallina) properans STEPH. | 5 | | | IV,V | | |
| 29:26 | B. (Bembidionetolitzkya) tibiale (DFT.) | | 5 | | IX | | |
| 29:31 | B. (Bembidionetolitzkya) tricolor (F.) | | 3 | | IX | | det. W. MARGGI 1983 |
| 29:46 | B. (Peryphus) milleri DUV. | 1 | | | V | | " " " " |
| 29:54 | B. (Peryphus) tetracolum SAY. | 4 | 2 | | IV,V,IX | | " " " " (= ustulatum L.) |
| 29:58 | B. (Peryphus) femoratum STURM | 1 | 1 | | V,IX | | " " " " |
| 29:67 | B. (Nepha) illigeri NETOL. | 11 | | | IV,V | | |
| 29:71 | B. (Synechostictus) ruficorne STURM | | 1 | | IX | | det. W. MARGGI 1983 |
| 29:75 | B. (Pseudolimnaeum) inustum DUV. | 1 | | | V | | " " " " , sehr selten! |
| 29:90 | B. (Lopha) quadrimaculatum (L.) | 6 | | | IV,V | | |
| 29:93 | B. (Trepanes) articulatum (PANZ.) | 10 | | | IV,V | | |
| 37: 1 | Anisodactylus binotatus (F.) | 8 | | | IV,V,VI | S | |
| 41:30 | Harpalus aeneus (F.) | 1 | | | IV | | (rev. W. MARGGI) |
| 42: 1 | Stenolophus teutonius (SCHRK.) | 6 | | | V,VI | | |
| 46: 2 | Acupalpus flavicollis (STURM) | 1 | | | V | S | (rev. W. MARGGI) |
| 50: 7 | Poecilus cupreus (L.) | 1 | 1 | | IV,IX | | |
| 50: 8 | P. versicolor (STURM) | 1 | | | VI | B, S, Br-A, Br-Hu | |
| 51:15 | Pterostichus vernalis (PANZ.) | 2 | | | IV | B, S | |
| 51:20 | P. anthracinus (ILL.) | 3 | | | VI,VIII | S | |
| 51:26 | P. niger (SCHALL.) | 5 | | | IV,V | B | |
| 52: 2 | Molops piceus (PANZ.) | | 1 | | III | B, Br-A, Br-Hg | leg. E. SCHÄFER |

Tabelle 1 / Fortsetzung 1

| FHL-Nr. | FAMILIE Art | Anzahl/Platz | | | Fangmonate | Weitere Fundorte in der Z-Schweiz | Bemerkungen |
|-----------|------------------------------------|--------------|----|----|------------|--------------------------------------|---|
| | | UD | EU | KG | | | |
| 53: 2 | Abax ater VILL. | 2 | | | IV | B, S, Br-A, Br-Hg | = A. parallelepipedus (PILL.&MITT.) |
| 53: 5 | A. ovalis (DUFT.) | 1 | | | VI | Br-A | |
| 62: 4 | Agonum sexpunctatum (L.) | 2 | | | IV,V | | |
| 63: 5 | Platynus ruficornis (GOEZE) | | 1 | | IX | S | |
| 65:21 | Amara (s.str.) aenea (DEGEER) | 2 | | | IV,V | S | |
| 65:26 | A. familiaris (DUFT.) | 1 | | | V | B | |
| 66: 7 | Chlaenius tibialis (DEJ.) | 4 | | | V,VIII | | |
| 66: 8 | C. vestitus (PAYK.) | 3 | | | IV,V | S | |
| 71: 1 | Panagaeus crux-major (L.) | 1 | | | VIII | | |
| <u>4</u> | <u>DYTISCIDAE</u> | | | | | | |
| 8:19 | Hydroporus planus (F.) | 1 | | | V | | |
| 26: 1 | Rhantus pulverosus (STEPH.) | 2 | | | V | H | |
| <u>7</u> | <u>HYDRAENIDAE</u> | | | | | | |
| 5: 9 | Helophorus aquaticus (L.) | 7 | | | V | | |
| 5:30 | Helophorus griseus HERBST (?) | 1 | | | V | Determination unsicher (♀) | |
| <u>9</u> | <u>HYDROPHILIDAE</u> | | | | | | |
| 11: 9 | Laccobius minutus (L.) | 1 | | | V | | |
| 12: 1 | Helochares lividus FORST. | 1 | | | V | genit. unters. | |
| <u>12</u> | <u>SILPHIDAE</u> | | | | | | |
| 9: 1 | Phosphuga atrata (L.) | 1 | | | VIII | | |
| <u>23</u> | <u>STAPHYLINIDAE</u> | | | | | | |
| 10:22 | Eusphalerum luteum luteum (MARSH.) | | 1 | | VI | S | det. A.ZANETTI 1982 (luteum = oph- thalmicum PAYK) |
| 55: 1 | Stenus biguttatus (L.) | 1 | | | IV | B | |
| 55: 2 | S. comma LEC. | 1 | 2 | | IV, IX | S | det. V.PUTHZ 1981 |
| 55:71 | S. tarsalis LJUNGH. | 1 | | | V | | " " " |
| 59: 7 | Paederus fuscipes CURT. | 9 | 2 | | IV,V,VI | H, S | det. M.UHLIG 1981 |
| 61: 3 | Stilicus rufipes (GERM.) | 1 | | | VI | S | " " " |
| 79: ? | Gyrophypnus sp. | 1 | | | VI | | " " " |
| 88:11 | Philonthus atratus (GRAV.) | 5 | | | IV | | " " " |

Tabelle 1 / Fortsetzung 2

| FHL-Nr. | FAMILIE Art | Anzahl/Platz | | | Fangmonate | Weitere Fundorte in der Z-Schweiz | Bemerkungen |
|-----------|---|--------------|----|----|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | | UD | EU | KG | | | |
| 88:53 | <i>Philonthus quisquiliarius</i> (GYLL.) | 1 | | | V | S | det. M.UHLIG 1981 |
| 88:72 | <i>P. fulvipes</i> (F.) | 1 | | | V | | " " " |
| 117:13 | <i>Tachinus rufipes</i> (DEG.) | 1 | | | VI | B, P, S | " " " |
| <u>27</u> | <u>CANTHARIDAE</u> PAYK. | | | | | | |
| 2: 2 | <i>Cantharis</i> (<i>Ancistronycha</i>) <i>violacea</i> | | 1 | | VI | B, H, S, Br-Hu | |
| 2: 8 | <i>C. pellucida</i> F. | | 1 | | VI | B, H, S, Br-A | |
| 2:18 | <i>C. nigricans</i> MÜLL. | | 1 | | VI | B, H, P, S, Br-A/Hg/Hu | |
| 2:26 | <i>C. livida</i> L. | 2 | | | V | B, S | genit. unters. |
| 5: 5 | <i>Rhagonycha testacea</i> (L.) | | 1 | | VI | B | |
| <u>29</u> | <u>MALACHIIDAE</u> | | | | | | |
| 6: 6 | <i>Malachius aeneus</i> (L.) | 2 | | | V, VI | | |
| <u>30</u> | <u>MELYRIDAE</u> | | | | | | |
| 5: 8 | <i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.) | | 2 | | VI | B, H, S | |
| <u>34</u> | <u>ELATERIDAE</u> | | | | | | |
| 19: 1 | <i>Adelocera murina</i> (L.) | | 1 | | V | S | |
| 39: 1 | <i>Pseudathous niger</i> (L.) | 2 | 1 | | V, VI | S, Br-Hu | |
| 47: 4 | <i>Zorochrus dermestoides</i> (HRBST.)-Gruppe | 1 | | | V | | |
| <u>47</u> | <u>BYRRHIDAE</u> | | | | | | |
| 10: 1 | <i>Cytilus sericeus</i> (F.) | 1 | | | V | B | |
| <u>49</u> | <u>BYTURIDAE</u> | | | | | | |
| 1: 1 | <i>Byturus tomentosus</i> (F.) | | 1 | | VI | B | genit. unters. |
| <u>62</u> | <u>COCCINELLIDAE</u> | | | | | | |
| 23: 2 | <i>Adalia decempunctata</i> (L.) | | 1 | | VI | B, S | |
| 23: 3 | <i>A. bipunctata</i> (L.) | 4 | | | IV, V, VI | B, S | |
| 25: 3 | <i>Coccinella septempunctata</i> L. | 1 | | | IV | B, S, P | |
| 32: 1 | <i>Propylaea quattuordecimpunctata</i> (L.) | 2 | 3 | | V, VI | S | |

Tabelle 1 / Fortsetzung 3

| FHL-Nr. | FAMILIE Art | Anzahl/Platz | | | Fangmonate | Weitere Fundorte in der Z-Schweiz | Bemerkungen |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|----|----|------------|--|-------------|
| | | UD | EU | KG | | | |
| <u>70</u> | <u>OEDEMERIDAE</u> | | | | | | |
| 10: 5 | Oedemera femorata (SCOP.) | | 1 | | VI | | |
| 10:10 | O. virescens (L.) | 1 | | | V | | |
| 10:11 | O. lurida (MARSH.) | 1 | | | V | S genit. unters. | |
| <u>79</u> | <u>MORDELLIDAE</u> | | | | | | |
| 16: 9 | Anaspis frontalis (L.) | | 4 | | VI | 4 ♂ | |
| <u>87</u> | <u>CERAMBYCIDAE</u> | | | | | | |
| 23: 2 | Grammoptera ruficornis (F.) | | 6 | | VI | B | |
| 24: 1 | Allosterna tabacicolor (DEG.) | | 1 | | VI | B | |
| 37: 2 | Obrium brunneum (F.) | | 1 | | VI | | |
| 39: 1 | Molorchus minor (L.) | | 1 | | VI | B | |
| <u>88</u> | <u>CHRYSOMELIDAE</u> | | | | | | |
| 22: 1 | Leptinotarsa decemlineata SAY. | | | | VIII | 1 Ex. Littau-Reussbühl 470 m Koord. 663/212 | |
| 24: 1 | Dlochrysa fastuosa (SCOP.) | 8 | | | VI | | |
| 36: 1 | Phyllodecta vulgatissima L. | 3 | 2 | | V,VI | Br-A, Br-Hu, Br-Hg | |
| 52: 3 | Haltica lythri AUBE (?) | 1 | | | IV | | |
| 61: 3 | Chalcoides aurata (MARSH.) | 4 | | | V,VI | | |
| Total 236 Ex., 84 Arten | | 170 | 60 | 5 | | | 1 |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Herger Peter

Artikel/Article: [Käferfunde aus Littau, Kanton Luzern. 116-120](#)