

FAUNISTIK DER HESSISCHEN KOLEOPTEREN

Dreizehnter Beitrag

Familie Carabidae I Gattungen *Calosoma* WEBER, *Cychrus* FABRICIUS.

ARMIN KORELL

Die Belege befinden sich im Senckenberg-Museum (Frankfurt/M.), (= SMF), im Museum Wiesbaden (= MW), in der Sammlung des Künanz-Hauses (Außenstelle des Zoologischen Instituts der Universität Gießen), (= KÜH), und in den Sammlungen BATHON, BERGER, BOHNE, FOL-WACZNY, GEISTHARDT, HÖHNER, KLEINFELD, KORELL, LIEBE-GOTT, EDGAR MÜLLER, OCHS, PUTHZ, SCHÜRMAN, VOGT, ZWICK.

Calosoma-Arten finden sich auf allen Kontinenten. In Deutschland kommen nur wenige Arten vor; zwei davon wurden in Hessen festgestellt. Eine dritte Art (*europunctatum* HERBST), die von GEISTHARDT im Jahre 1965 in einem einzigen Stück im Taunus gefangen worden ist, bleibt vorerst für unser Gebiet ungeklärt, weil nähere Angaben über den Fund nicht mehr gemacht werden können.

In manchen Jahren treten *Calosoma*-Arten stellenweise sehr zahlreich auf, bedingt durch Raupenbefall in Laub- und Nadelwäldern.

1.2.1. *Calosoma inquisitor* (LINNAEUS 1758).

Europa, Sibirien, Kleinasien, Teile Nordafrikas. Es sind nur wenige, zum Teil nicht scharf ausgeprägte Rassen bekannt geworden. Die Tiere in Mitteleuropa gehören zur Nominatrasse. Sie ist in Hessen weit verbreitet. Die meisten Meldungen beziehen sich auf Nord- und Südhessen, was mit der erhöhten Sammeltätigkeit in diesen Gebieten erklärt werden kann. BATHON teilte im Jahre 1973 für Frankfurt (Fechenheimer Wald – Enkheimer Ried) mit: »Anfang bis Ende Mai, in manchen Jahren sehr häufig in eichenbestandenen Laubmischwäldern und reinen Eichenwäldern mit starkem Eichenwicklerbefall.«

Ähnliche Beobachtungen auch von VOGT, 1973: »Auf dem Kühkopf regelmäßig bei Eichentriebwickler-Befall, mehrfach im Mai 1951 und 1958.«

- 14 Ortenberg: Wippenbach, 25.V.1958, 3 Expl., 8.V.1960, 1 Expl. Coll.E.MÜLLER
- 22 Groß-Gerau: Kühkopf, V.1957, Coll.SCHÜRMAN, V.1951, V.1958, Coll.VOGT, Kühkopf-Köpfchesweiher, V.1973, Coll. E.MÜLLER.
- 23 Darmstadt: Bayerseich, 7.VI.1965, 1 Expl. Coll.BERGER. Messel, 1.VI.1958, 2 Expl. Coll.SCHÜRMAN, 22.V.1979, 1 Expl. Coll.HÖHNER.

- Langen, 8.V.1964, 2 Expl. Coll.SCHÜRMAN.
 Hanau, 16.V.1979, mehrere Expl. Coll.HÖHNER.
 Frankfurt/M.: Schwanheimer Wald, 26.V.1958, 1 Expl. Coll. BERGER; Niederrad, 8. VII. 1970, Eichen-Hainbuchen-Mischwald, Coll.BATHON;
 Buchschlag, 26.V.1958, 1 Expl. Coll.SCHÜRMAN;
 Enkheimer Ried, V.1950, leg.zur STRASSEN, Coll.SMF;
 Fechenheimer Wald-Enkheimer Ried, V. mehrfach, Coll.BATHON.
 Wiesbaden: V., VI.1921, 1922, 1923, Coll.VOGT;
 Dambachtal, 25.VI.1906, 1 Expl. leg.ROTH, Coll.MW;
 Neroberg, 10.VI.1907, zahlreich, leg.ROTH, Coll.MW;
 Dotzheim, V.1908, zahlreich, leg.ROTH, Coll.MW.
- 30 Taunus: Kronberg, V.1940, V.1942, V.1956, leg.ZUR STRASSEN, Coll.SMF;
 Georgenborn, 29.V.1965, Coll.GEISTHARDT.
- 31 Weilburg/Lahn: Wald beim Windhof, 2.V.1952, 1 Expl.Coll. KORELL.
- 34 Kassel: Heiligenrode, 27.V.1948, mehrere Expl. leg.WEIFFENBACH, Coll.KORELL;
 Heckershhausen, Coll.KLEINFELD;
 Habichtswald-Hirzstein, 2.VI.1942, 1 Expl.; Dachsberg, 23.II.1949, im Buchwald ein überwinterndes Expl., Coll.KORELL.
 Gut Windhausen, 28.III.1965, 1 Expl. leg.DRECHSEL.
 Grebenstein, V.1948, leg.WAGNER, Coll.KORELL.
 Hofgeismar, 1.VII.1928, 5.VI.1933, Coll.FOLWACZNY.
- 35 Nieste, Coll.OCHS.
- 37 Reinhardswald: Sababurg-NSG., 21.V.1967, 1 Expl.Coll.KORELL;
 Forst Hofgeismar, 1.IV.1965, 1 Expl. leg.DRECHSEL.
 Karlshafen, V.1929, 1930, 1933, Coll.FOLWACZNY.
 Solling: Umgebung Karlshafen, 13.V.1961, 1 Expl.leg.DRECHSEL.

1.2.2. *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS 1758).

Europa, Sibirien, Teile Asiens und Nordafrikas. Die Art wurde nach Nordamerika eingeführt. Sie neigt wenig zur Rassenbildung. Die mitteleuropäischen Tiere gehören zur Nominatform. Fast alle Funde in Hessen stammen aus der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts; für Nordhessen liegt nur die Angabe von WEBER (1903) vor.

- 23 Isenburg, 10.VII.1920, 1 Expl.Coll.SMF.
 Frankfurt/M: Preungesheim, in einer Apotheke, Sept. 1972, Coll. MARKERT, teste TÜRKAY.
 Schwanheim, 11.VI.1922, 1 Expl.leg.PETRY, Coll.MW.
 Niederrad, VI.1921, mehrere Expl.Coll.VOGT.

- Buchsschlag, VII.1920, 1 Expl.Coll.SMF.
 Hengster Moor, VII.1921, Coll.VOGT.
 Wiesbaden, V.1905, V.1910, VI.1911, je 1 Expl.leg.ROTH, Coll.
 MW.
 Rabengrund, 2.VI.1951, 3 Expl.leg. ROTH, Coll.MW.
 29 Lorch/Rhein, 21.VI.1951, 1 Expl.leg.ZUR STRASSEN, Coll.SMF.

Nachbargebiete:

- 23 Budenheim/Rhein, 1909, V.1917, je 1 Expl.leg.PETRY, Coll.MW.

Die Gattung *Cychnus* ist in Europa mit zahlreichen Arten, deren Schwerpunkt in den Alpen liegt, vertreten. Für Hessen kommen zwei Arten in Betracht.

1.5.3. *Cychnus caraboides* (LINNAEUS 1758).

Europa, in der Ebene und im Gebirge. Die Tiere finden sich vorwiegend in schattigen und feuchten Waldbiotopen. In den Laub- und Mischwäldern Hessens weit verbreitet und im allgemeinen zahlreich. Überwintert in morschen Baumstümpfen.

Von den bekannt gewordenen »Rassen« und Formen wird von neueren Autoren nur das Taxon *rostratus* LINNAEUS subspezifisch gewertet. Aber auch diese Rasse hat kein abgrenzbares Verbreitungsgebiet und bleibt daher umstritten.

Die nordhessischen Populationen sowie die vom Vogelsberg und von der Rhön sind ohne Kenntnis der Fundorte nicht unterscheidbar. Es handelt sich vorwiegend um Tiere, die dem typischen *caraboides* nahestehen; daneben finden sich die Formen *convexus* HEER und *rostratus* LINNAEUS, einschließlich zahlreicher Übergangsformen.

- 14 Ortenberg: Wippenbach, X.1962, VIII.1963, IX.1964, Coll.E.
 MÜLLER.
 Büdinger Wald: Breitenborn, VII.1978, Coll.HÖHNER.
 22/23 Darmstadt, V. 1950, II. 1959, Coll.VOGT.
 23 Darmstadt: Messel, VIII.1967, Coll.GEISTHARDT.
 Babenhausen, VII.1978, Coll.HÖHNER.
 Wiesbaden, VI., VII.1974, Coll.GEISTHARDT.
 Mühlheim/M., VIII.1964. Coll.BATHON.
 Frankfurt/M., VII.1924, Coll.VOGT;
 Schwanheimer Wald, XI.1958, Coll.SCHÜRMAN; II.1932, Coll.
 SMF; XI.1968, Coll.E.MÜLLER.
 30 Taunus: Großer Feldberg, IV.1983, 1 Expl.Coll.BOHNE.

- 31 Weilburg/Lahn: Hirschhausen, III.1961, leg.DRECHSEL, Coll.KORELL.
- 34 Schlierbach: Landsburg, X.1962, Coll.KORELL.
Kassel: Park Wilhelmshöhe, Heckershausen, Obervellmar, Zierenberg-Opfergrund, 1940-1942, leg.SOMMER, Coll.KORELL;
Zierenberger Forst, Kleiner Gudenberg, X.1963, Coll.KORELL;
Forst Ehlen, Wattenberg und Langenberg bei Großenritte, 1964-1965, Coll.KORELL.
Hofgeismar, Coll.FOLWACZNY.
- 35 Meißner: Abterode, 1943-1944, leg.KIRCH, Coll.SMF.
Knüll: Wald SE von Schwarzenborn, 1944, leg.KORELL.
Heringen/Werra, auf Salzboden (Ödland) unter Steinen, VI.1982, Frühjahr 1983, einige Expl.Coll.E.MÜLLER.
Schlitz, Coll.ZWICK.
Vogelsberg: Hoherodskopf, 1973; Taufstein, 1964, Coll.SMF, BATHON, LIEBEGOTT, E.MÜLLER; zahlreich in den Wäldern des Oberwaldes, Coll.KÜH.
Rhön: Oberelsbach, XI.1963, leg.DRECHSEL;
Milseburg, IX.1961, IV.1963, Coll.KORELL.
- 37 Reinhardswald: Forst Gottsbüren, XI.1963, Donnbach (Sababurg), I.1965, Coll.KORELL
Solling: Umgebung Karlshafen, leg.DRECHSEL;
5 km westl. Amelith, X.1961, Coll.KORELL.

1.5.4. *Cychrus attenuatus* FABRICIUS 1792.

Europäische Art, montan, in Laub- und Nadelwäldern. An den Fundorten in Hessen scheint die Populationsdichte gering zu sein; nur ausnahmsweise wurde das Tier in kleiner Serie festgestellt. Fast alle Exemplare wurden während der Aktivitätsperiode gefangen (V.-IX). Aus dem Vogelsberg-Gebiet liegt auffallenderweise nur eine Meldung vor, und zwar von den untersten Ausläufern bei Steinau/Kinzig.

- 14 Steinau: NSG.Weinberg, Feldwegrand in der Nähe des Waldes, PETRY, 22.VIII.1981, 1 Expl.Coll.E.MÜLLER.
- 23 Wiesbaden: Georgenborn, XI.1914; Dotzheim, IX.1918, leg PETRY, Coll.MW.Wiesbaden VII.1922, 1923, VIII.1925, Coll. VOGT, VIII.1944, 1 Expl.leg.ZUR STRASSEN, Coll.SMF.
Frankfurt/M.: Schwanheim, XI.1944, 2 Expl.Coll.SMF.
- 29 Trechtingshausen/Rhg., VII.1967, Coll.GEISTHARDT.
- 30 Taunus: Kronberg, IX.1942, leg.ZUR STRASSEN, Coll.VOGT;
Schlangenberg, V.1919, leg.PETRY, Coll.MW.
Eppstein, Lorsbach, 1913-1920, Coll.SMF.

- 34 Kassel: Park Wilhelmshöhe, V.1940, leg.SOMMER, Coll.KORELL;
Brasselsberg-Birkenkopf, 1948, 1 Expl. leg.KORELL.
Hofgeismar, VIII.1928, IX.1930, Coll.FOLWACZNY.
- 35 Kaufunger Wald: Wald bei Vollmarshausen, VIII.1977, 3 Expl.
leg.G.SCHÄFER.
Nieste, Coll.OCHS.
Hedemünden: Zella, VII.1949, 2 Expl.Coll.KORELL.
Meißner, VIII.1963, 2 Expl. leg.KIRCH, Coll.SMF.
Rotenburg: Alheimer, VIII.1958, 1 Expl. Coll.KORELL.
Bad Hersfeld, 1973, mehrere Expl. Coll.FOLWACZNY.
Obersberg, 1974, 10 Expl. in Barberfalle, Coll.PUTHZ.
Rhön, Gersfeld: Feldbach, VII.1971, 1 Elytrenpaar, Coll.ZWICK;
Kaşkadenschlucht, IX.1962, Coll.FOLWACZNY.
- 37 Reinhardswald: Sababurg, VII.1967, 1 Expl. Coll.KORELL;
Forst Karlshafen, leg.DRECHSEL;
Karlshafen, IV., IX. 1932, Coll.FOLWACZNY.
Oedelsheim/Weser: Wald östl.vom Zwersberg, VI.,VII.1967,
4 Expl., Fallenfang, Coll.KORELL.

Schriften.

- KORELL,A. (1968): Die *Cicindela*-, *Cychrus*-, *Carabus*- und *Calosoma*-
Arten in Nordhessen. — Ent.Z., **78**:145-150; Frankfurt a.M.
- SCHERF,H. (1968): Die Carabidenfauna des Naturschutzparkes Hoher
Vogelsberg. — Ent.Bl., **64**:130-156; Krefeld.
- WEBER,L. (1903): Verzeichnis der bei Cassel in einem Umkreis von unge-
fähr 25 Kilometern aufgefundenen Coleopteren. — Abh. Ver.
Nat. Cassel, **1902-03**: 97-212; Kassel.

Anschrift des Verfassers: ARMIN KORELL, Bühchenweg 3, 3500 Kassel-
Nordshausen.

Neuerscheinungen.

International Quarterly of Entomology.

Diese neue vierteljährlich erscheinende Zeitschrift soll, nach Aussagen
der Herausgeber, Publikationen zur Naturgeschichte von Insekten und
anderen Arthropoden bringen. Das Herausgeberkomitee ist internatio-
nal besetzt und die Zeitschrift ist auch als internationales Organ konzipiert.
Der jährliche Bezugspreis beträgt US \$ 70, — (incl. Verpackung und Por-
to). Bestellungen und Informationswünsche nimmt der Verlag entgegen:
ÖMER ERKIN, Posta Kutusu 1318, Istanbul, Türkei.
Schriftleiter ist: TAHSIN YAZICIOGLU, Ege Üniversitesi, Posta Kutusu 74,
Izmir, Türkei.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [8 4 1983](#)

Autor(en)/Author(s): Korell Armin

Artikel/Article: [Faunistik der Hessischen Koleopteren - Dreizehnter Beitrag - Familie Carabidae I 95-99](#)