

## ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 6, Heft 22    ISSN 0250-4413    Linz, 25. Oktober 1985

---

**Caryocolum hackeri sp.n., eine neue Gelechiidae  
aus den Pyrenäen Frankreichs und Spaniens  
(Lepidoptera, Gelechiidae)**

**Georg Derra**

### **Abstract**

A new species, *Caryocolum hackeri* sp.n. (*Lepidoptera, Gelechiidae*), is described from the Pyrenees of France and Spain. The new species is compared with the similar *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872) and *Caryocolum improvisellum* (REBEL, 1936).

### **Zusammenfassung**

Eine neue Art, *Caryocolum hackeri* sp.n. (*Lepidoptera, Gelechiidae*), wird aus den Pyrenäen Frankreichs und Spaniens beschrieben. Die neue Art wird mit den ähnlichen Arten, *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872) und *Caryocolum improvisellum* (REBEL, 1936) verglichen.

Die neue Art steht *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872) und *Caryocolum improvisellum* (REBEL, 1936) sehr na-

he. *Caryocolum hackeri* sp.n. unterscheidet sich sofort von *improvisellum* durch den hellen Kopf, von *schleichi* ist die neue Art äußerlich wenig zu unterscheiden, *schleichi* ist etwas größer. Nach der bisher bekannten Verbreitung ist *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872) eine östliche Art mit dem am weitesten westlich gelegenen Fund in Mazedonien. Nach bisher vorliegenden Kenntnissen können beide Arten, *schleichi* und *hackeri*, schon durch ihre disjunkte Verbreitung getrennt werden. Überdies sind sie aber genitaliter mit Sicherheit zu unterscheiden.

Die neue Art wird nach dem bekannten Lepidopterologen Hermann HACKER benannt, ohne dessen Mitwirken viele der entomologischen Reisen nicht zustande gekommen wären.

Für Hinweise und Ratschläge wird Herrn Dr. KLIMESCH (Linz) gedankt, sowie Herrn Dr. KASY (Wien) für die Ausleiung von Vergleichsmaterial.

### *Caryocolum hackeri* sp.n.

Holotypus, ♂: Spanien, Pyrenäen, Prov. Lerida, Bellver, 900 m, 20.9.1981, leg. Gg. DERRA et in coll.

Allotypus, ♀: Daten wie beim Holotypus.

Paratypen: 6 ♂♂, Daten wie beim Holotypus, davon 2 ♂♂ leg. HACKER, in coll. SCHÜTZ (Landshut), 1 ♂ 7.10.1981; 2 ♀♀, Südfrankreich, Pyrenees Orientales, Olette, 800 m, 19.9.1981, leg. Gg. DERRA et in coll.

Diagnose: Flügelspannweite 10-12 mm. Palpen aufgebogen, Mittel- und Endglied von etwa gleicher Länge. Mittelglied stark grau beschuppt, die Außenseite mit dunkelbraunen Schuppen durchsetzt. Endglied unbeschuppt dunkelbraun. Kopf und Thorax weiß, Abdomen hellgrau. Fühler fadenförmig, hellgrau und dunkelbraun geringelt. Vorderflügel dunkelbraun beschuppt, am Vorder- und Hinterrand mehr oder weniger aufgehellt, eine weiße Schrägbinde vor der Wurzel, ein weißer Mittelpunkt und zwei weiße Gegenflecken in der Nähe des Außenrandes. Fransen gräulich, leicht braun durchsetzt. Hinterflügel bräunlich grau, Fransen von gleicher Farbe.

Genitalien, ♂: Valve breit, apikal ausgeschnitten. Die dadurch entstehenden Vorsprünge sind unterschiedlich. Der Äußere breit, etwas nach außen vorstehend, abgerun-

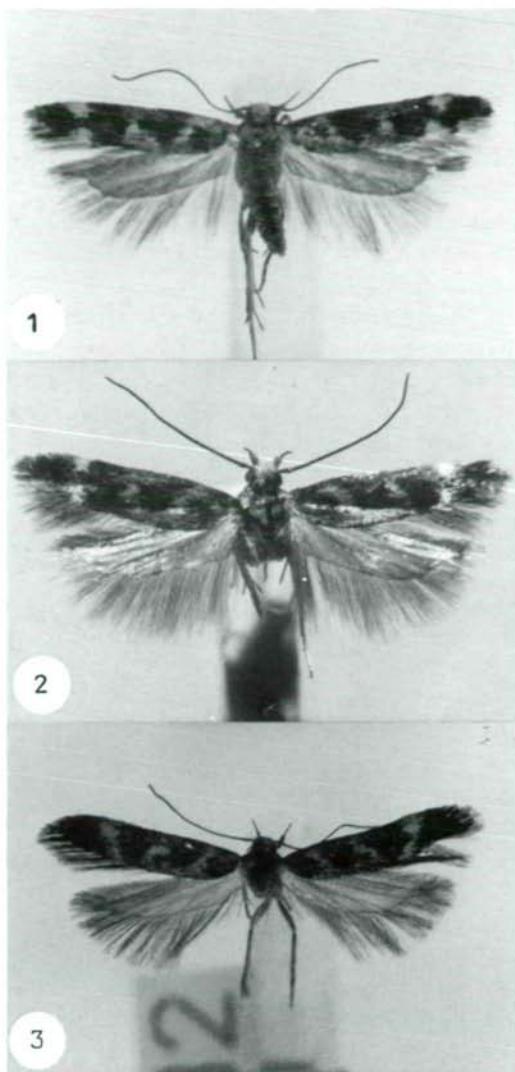
det; der Innere sehr schmal, nur wenig länger als der Äußere, mit abgerundeter Spitze. Der Innenrand sehr stark bauchig hervortretend, dadurch von den ähnlichen Arten unterschieden. Sacculus breit, gebogen, in einer Spalte auslaufend. Der Caudalrand des Vinculum ist durch tiefe Einschnitte nach den lateralen Höckern von dem medianen Höckerpaar getrennt. Das mediane Höckerpaar ist median noch tiefer eingeschnitten als der Trennungseinschnitt zu den lateralen Höckern. Vinculum schmal, am Ende leicht kugelig verdickt.

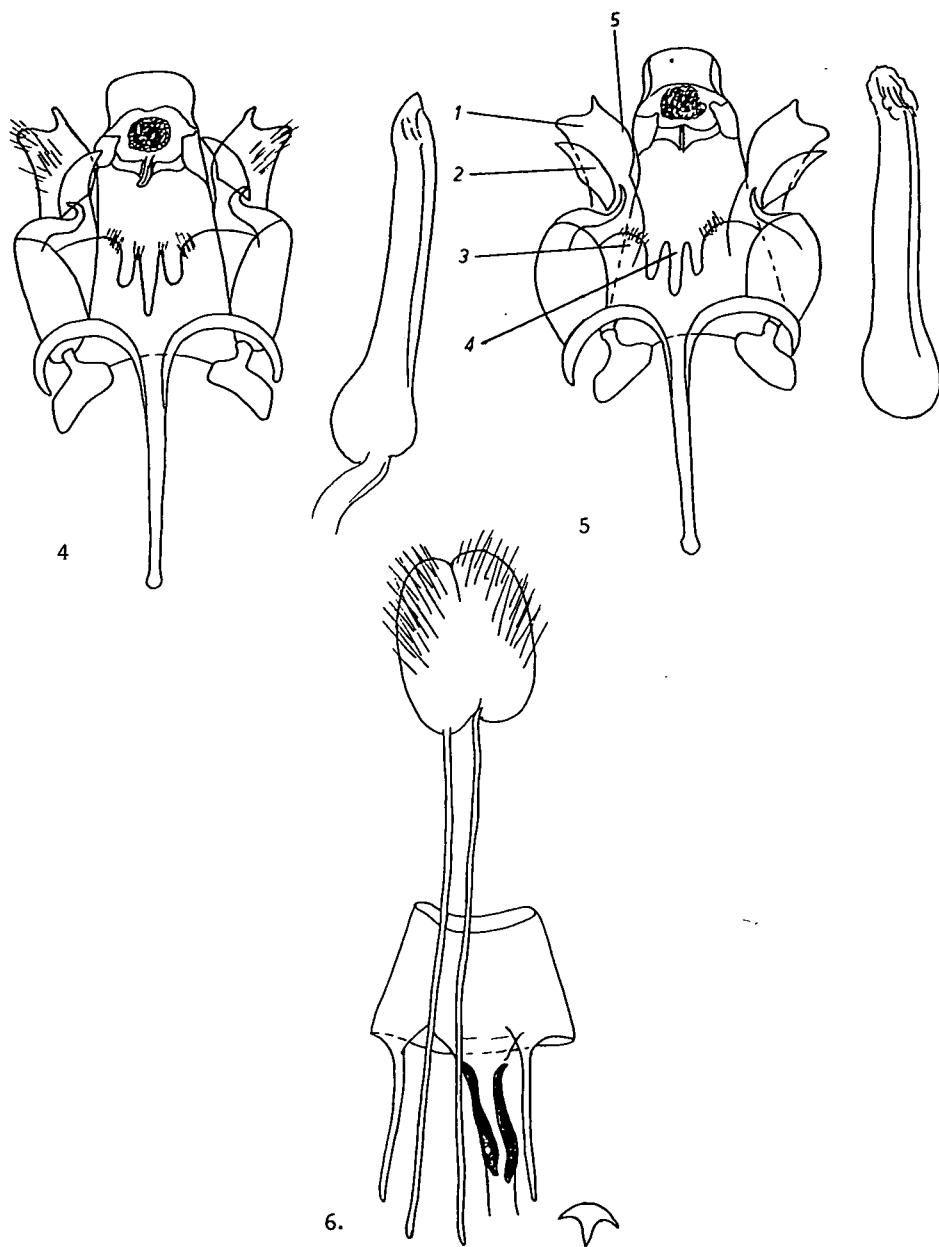
Genitalien, ♀: Apophyses posteriores etwa 3 1/2 mal so lang wie die anteriores. Ductus bursae im caudalen Teil mit Chitinleisten eingefaßt, die etwa 2/3 der Länge der Apophyses anteriores erreichen. Bursae copulatrix mit einem großen krallenförmigen Signum.

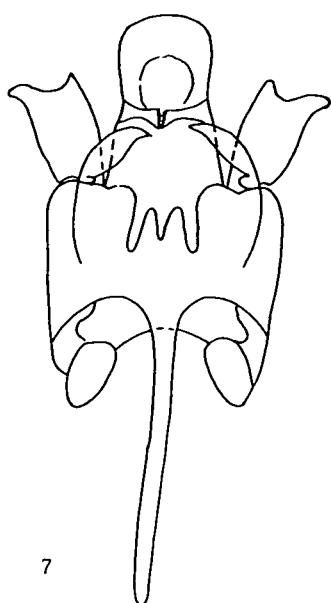
Bionomie unbekannt.

Text zu den Abbildungen 1 - 9 (p.376-378):

- 1) *Caryocolum hackeri* sp.n., Holotypus ♂.
- 2) *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872), ♂, Macedonia Vodna (Fluß) s.v. Scopie, 10.9.1958, leg. F. KASY, in coll. Naturhistorisches Museum Wien.
- 3) *Caryocolum improvisellum* (REBEL, 1936), ♂, Südfrankreich, Col de Cayoll, 2220m, 7.8.1980, leg. BLÄSIUS, in coll. DERRA.
- 4 u.5) *Caryocolum hackeri* sp.n., Paratypen ♂♂, Genitalapparate: 4 = Gen.Präp.Nr.2001 DERRA; 5 = Gen.Präp.Nr. 1891 DERRA.
- 5) 1 Valve, 2 Sacculus, 3 laterale Höcker, 4 medianes Höckerpaar, 5 bauchiger Innenrand, typisch.
- 6) *Caryocolum hackeri* sp.n., Allotypus ♀, Genitalapparat, Gen.Präp.Nr.2000 DERRA.
- 7) *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872), ♂, Genitalapparat, Gen.Präp.Nr.9787 Nat.Hist.Mus.Wien, Daten wie bei Abb. 2.
- 8) *Caryocolum schleichi* (CHRISTOPH, 1872), ♀, Genitalapparat, Gen.Präp.Nr.1999 DERRA, Daten wie bei Abb. 2.
- 9) *Caryocolum improvisellum* (REBEL, 1936), ♂, Genitalapparat, Gen.Präp.Nr.1782 DERRA, Daten wie bei Abb. 3.



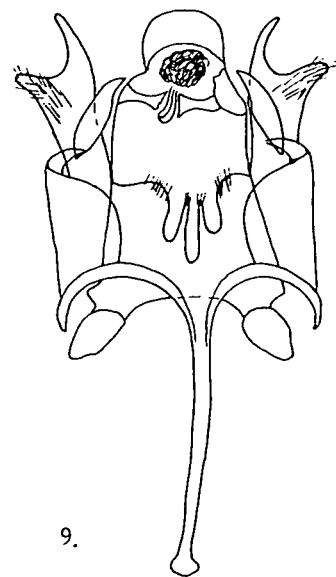




7



8



9.

## Literatur

- CHRISTOPH, H. - 1872. - Horae soc. ent. Rossiae, St. Petersburg, 9:22.
- KARSHOLT, O. - 1980 [1981]. Northern European species of the genus *Caryocolum* Gregor u. Povolny, 1954. - Ent. scand., 12:251-270.
- KLIMESCH, J. - 1954. Die an Caryophyllaceen lebenden europäischen Gnorimoschema Busck - Arten, Teil 1-6. - Z.wien.ent.Ges., 38. u. 39. Jahrgang.
- KUZNETZOV, V.J. - 1981. in: Medvedeva, G.S., Bestimmungsschlüssel der Insekten des europ. Teils der UdSSR. Band 4, 2. Teil (Lepidoptera). Leningrad.

Eingangsdatum: 4.8.1985.

Anschrift des Verfassers:

Georg DERRA  
Concordiastraße 2  
D-8600 Bamberg

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [0006](#)

Autor(en)/Author(s): Derra Georg

Artikel/Article: [Caryocolum hackeri sp.n., eine neue Gelechiidae aus den Pyrenäen Frankreichs und Spaniens \(Lepidoptera, Gelechiidae\). 373-379](#)