

Linzer biol. Beitr.	47/2	1331-1335	30.12.2015
---------------------	------	-----------	------------

## Eine neue Art der Gattung *Leptusa* KRAATZ, 1856 aus den italienischen Südwestalpen (Staphylinidae, Aleocharinae)

Andreas KAPP

**Abstract:** *Leptusa* (*Chondridiopisalia*) *marieleseae* nov.sp. from Piemonte, Italy, is described, illustrated and distinguished from related species. The distributions of the new species and the subgenus *Chondridiopisalia* SCHEERPELTZ, 1966 are mapped.

**Key words:** Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, *Leptusa*, Italy, Piemonte, new species, distribution maps.

### Einleitung

Während einer Durchquerung der Grajischen Alpen auf der GTA (Grande Traversata delle Alpi = Südwestalpen-Weitwanderweg) wurden in verschiedenen Regionen Gesiebeprobe entnommen. In einem dieser Gesiebe fand sich eine bisher unbekannte Art der Gattung *Leptusa* KRAATZ, 1856.

Die neue Art gehört in das Subgenus *Chondridiopisalia*, das SCHEERPELTZ 1966 beschrieb und aus den zwei Arten *L. granulifera* SCHEERPELTZ i.l. und *L. laevipennis* bestand. PACE (1983) revidierte die *Leptusa*-Arten der Sammlung SCHEERPELTZ (NHMW) und stellte *L. laevipennis* SCHEERPELTZ i.l. (= *L. laevicauda* SCHEERPELTZ) aus der Untergattung *Chondridiopisalia* in die Untergattung *Megacolypisalia*. Die in der Untergattung *Chondridiopisalia* verbliebene *L. granulifera* SCHEERPELTZ i.l. ist Unterart von *L. cephalotes* BERNHAUER und als *L. cephalotes granulifera* PACE Typusart der Untergattung *Chondridiopisalia*. In seiner Monografia del genere *Leptusa* KRAATZ (PACE 1989) unterteilte er *Chondridiopisalia* in zwei Gruppen: die *L. cephalotes*-Gruppe mit *L. albergianensis* PACE und *L. cephalotes* BERNHAUER (Cottische Alpen) sowie die Arten der *L. ilsae*-Gruppe mit *L. vallisvenyi* SCHEERPELTZ, *L. fauciumredortae* SCHEERPELTZ, *L. ilsae* BERNHAUER und *L. oropaensis* PACE (Tessin und Grajische Alpen (Abb. 5).

Die Arten des Subgenus *Chondridiopisalia* sind im südlichen Südwestalpenbogen verbreitet und kommen in den Walliser, Cottischen und Grajischen Alpen vor (Abb. 5). Über ihre Lebensweise ist nur wenig bekannt, die meisten Arten wurden in alpinen Rasen über 2000 m Seehöhe gesammelt.

## Material und Methoden

Das in der vorliegenden Arbeit behandelte Material ist in folgenden Sammlungen verwahrt:

NHMW .....Naturhistorisches Museum Wien (H. Schillhammer)

OÖLM.....Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum Linz (F. Gusenleitner)

cAss.....Privatsammlung Volker Assing, Hannover

cKap.....Privatsammlung Andreas Kapp, Götzis

## Beschreibung

### *Leptusa marieluseae* nov.sp.

**H o l o t y p u s** ♂: Italia, Piemonte, Balme, Truc Armentera, Vasuera di sopra, 2150 m, 5.VIII.2014, feuchte Lärchenstreue, leg. A. Kapp / Holotypus ♂ *Leptusa marieluseae* sp.n. det. A. Kapp 2015 [rotes Papier] (NHMW).

**P a r a t y p e n** : 31♂♂, 27♀♀: Italia, Piemonte, Balme, Truc Armentera, Vasuera di sopra, 2150 m, 5.VIII.2014, feuchte Lärchenstreue, leg. A. Kapp / Paratypus (♂, ♀) *Leptusa marieluseae* sp.n. det. A. Kapp 2015 [rotes Papier] (cAss, cKap, NHMW, OÖLM).

**B e s c h r e i b u n g** : Messungen (in mm; Spannbreite, arithmetisches Mittel, ♂: n=32, ♀: n=27): Vorderkörperlänge: ♂: 0,68-0,83, 0,75; ♀: 0,75-0,85, 0,77. Gesamtlänge: ♂: 1,75-2,13, 2,01; ♀: 1,88-2,40, 2,10.

**Färbung**: Kopf und Abdomen dunkelbraun, fast schwarz, schwach glänzend. Halsschild, Flügeldecken, Fühler, Beine und letztes Tergit heller braun.

Kopf und Halsschild matt seidenglänzend und schwach punktiert; Flügeldecken mit seitlich flachem Eindruck, etwas gröber als der Halsschild, rau gekörnt punktiert.

♂: Aedoeagus (Abb. 1-3).

♀: Spermathek: (Abb. 4).

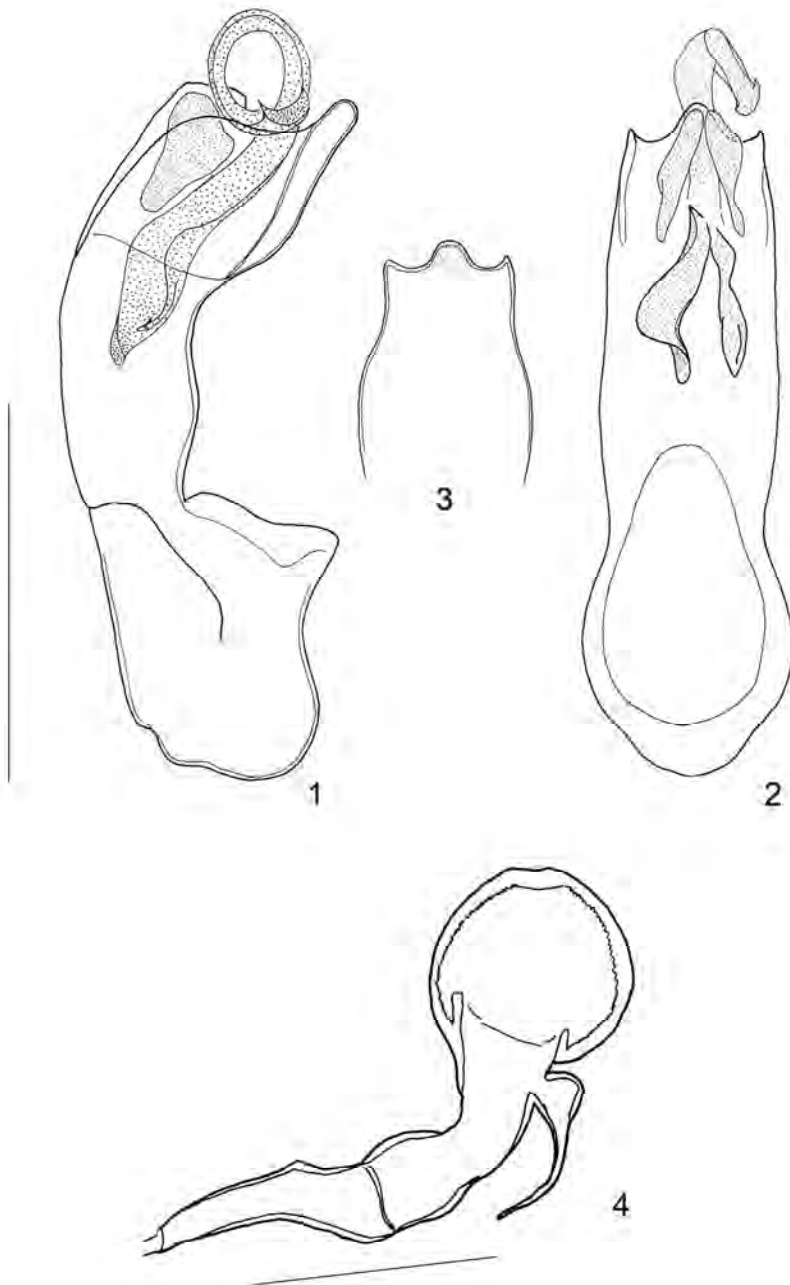
**D e r i v a t i o n o m i n i s** : Die neue Art ist meiner Ehefrau Marieluse gewidmet. (Lat., Adj.).

**D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e** : Die neue Art gehört in das Subgenus *Chondridiopsis* SCHEERPELTZ 1966 und ist *L. albergianensis* PACE (*L. cephalotes*-Gruppe) am ähnlichsten. Wegen der kugelförmigen Spermathek ist sie nach PACE (1989: 172) in die *L. ilsae*-Gruppe einzureihen.

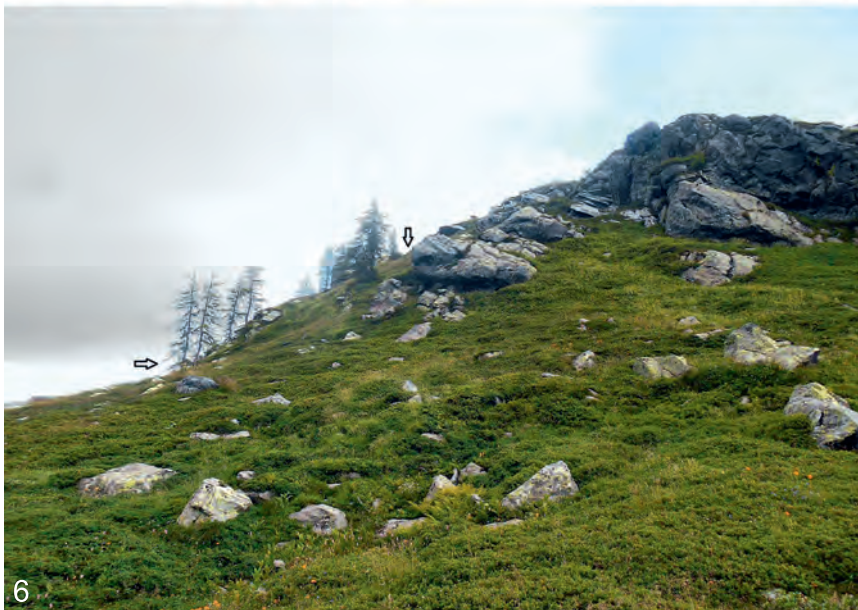
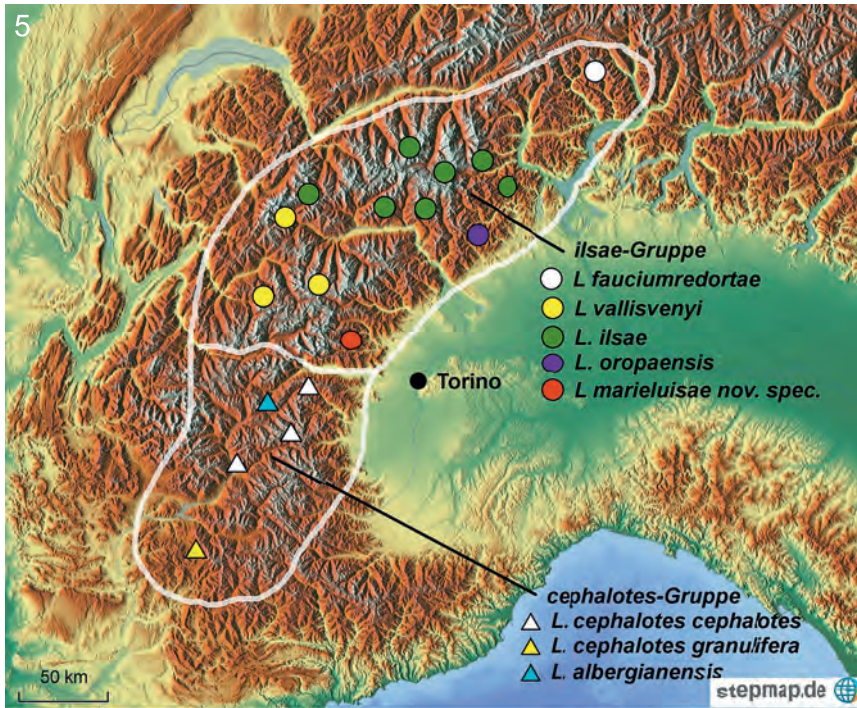
Die neue Art ist durch Einfügung in die Bestimmungstabelle der *L. ilsae*-Gruppe (PACE 1989: 172) von den nah verwandten Arten folgendermaßen zu unterscheiden:

- |   |   |
|---|---|
| Gruppe <i>L. ilsae</i> .....  | 3   |
| 3 Medianlobus des Aedoeagus in Dorsalansicht im vorderen Drittel deutlich abgesetzt, von hier zum Apex verjüngt. Val d'Isere, Aostatal, Hochsavoyen .....                                 | ..... <i>L. vallisvenyi</i> SCHEERPELTZ     |
| - Medianlobus (Abb. 2) an den Seiten auch im vorderen Drittel fast gleichbreit, am Apex beiderseits mit Zähnen.....   | 4   |
| 4 Schlauch des Innensackes apikal verjüngt; basale Sklerite des Innensacks breiter, gleichmäßiger; Apex des Medianlobus mit kleinen seitlichen Zähnen. Schweiz, Tessin, Val Verzasca..... | ..... <i>L. fauciumredortae</i> SCHEERPELTZ |





**Abb. 1-4:** *Leptusa marieluseae* nov.sp.: (1-3) Medianlobus des Aedoeagus in Lateral-, Dorsal- und Ventralansicht; (4) Spermathek. Maßstäbe Abb. 1-3: 0,2 mm; Abb. 4: 0,03 mm.



**Abb. 5-6:** (5) Verbreitung der Untergattung *Chondridiopsis* SCHEERPELTZ; (6) Typuslokalität von *Leptusa marieluisae* nov.sp.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [0047\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Kapp Andreas

Artikel/Article: [Eine neue Art der Gattung Leptusa KRAATZ, 1856 aus den italienischen Südwestalpen \(Staphylinidae, Aleocharinae\) 1331-1335](#)