

**Zur Kenntnis der Aleocharinae aus Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae)\***

ROBERTO PACE, Monteforte d'Alpone

**Zusammenfassung**

In der vorliegenden Arbeit werden 7 Arten der Unterfamilie Aleocharinae der Staphylinidae aus Vietnam vorgestellt. Drei dieser Arten werden für die Wissenschaft neu beschrieben, abgebildet und mit verwandten Taxa verglichen: *Leucocraspedum vietnamense* sp. n., *Myrmecopora vietnamensis* sp. n. und *Zyras vietnamicola* sp. n. In der Gattung *Myrmecopora* Saulcy, 1864 wird die Untergattung *Amechanopora* subgen. n. mit der Typusart *Myrmecopora (Amechanopora) vietnamensis* n. sp. aufgestellt. Nach Diagnose der Syntypen-Serie von *Zyras rufithorax* Cameron, 1930 wird folgende Synonymie vorgeschlagen: *Zyras rufithorax* Cameron, 1930 = *Drusilla hanoiensis* Pašnik, 2000 syn. n.

**Summary****Contribution to knowledge of the Aleocharinae from Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae).**

This paper deals with 7 species of the subfamily Aleocharinae of Staphylinidae from Vietnam. Three new species, *Leucocraspedum vietnamense* sp. n., *Myrmecopora vietnamensis* sp. n., and *Zyras vietnamicola* sp. n., are described, illustrated and compared to related species. Within the genus *Myrmecopora* Saulcy, 1864, a new subgenus, *Amechanopora* subgen. n. is established with the type species *Myrmecopora (Amechanopora) vietnamensis* n. sp. After examination of the syntype series of *Zyras rufithorax* Cameron, 1930, the following new synonymy is proposed: *Zyras rufithorax* Cameron, 1930 = *Drusilla hanoiensis* Pašnik, 2000, syn. n.

**Key Words:** Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, taxonomy, new subgenus, new species, Vietnam

**Einleitung**

Die vorliegende Arbeit ist der fünfte Beitrag des Autors zur Kenntnis der Unterfamilie Aleocharinae Vietnams (vorherige Arbeiten s. PACE 1991, 1992a,

2001a, 2001b). Dieser Beitrag umfaßt jene Arten, welche am Naturkundemuseum Erfurt (NME) aufbewahrt werden. Das Studium dieses Materials ermöglichte mir freundlicherweise Herr Matthias Hartmann (NME). Wichtige Ergebnisse dieser im folgenden vorgestellten Determinationsarbeit sind die Beschreibungen von drei neuen Arten und die Diagnose einer neuen Untergattung im Genus *Myrmecopora* Saulcy, 1864.

Die Holotypen der hier neu beschriebenen Arten befinden sich im NME. Die Paratypen werden ebenfalls in diesem Museum bzw. in der Kollektion des Autors aufbewahrt.

**Systematische Abhandlung der Taxa****LEUCOCRASPEDINI**

*Leucocraspedum vietnamense* n. sp.

Beschreibung siehe unten.

**GYROPHAENINI**

*Gyrophaena (Acanthophaena) appendiculata* Motschulsky, 1858

*Gyrophaena appendiculata* Motschulsky, 1858: 228

*Gyrophaena (Acanthophaena) appendiculata*; Cameron 1939: 60

Material im NME: 1 ♀, Vietnam, Ben En, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Woa, Ben En National Park, 50 m, 29-30.VII.1997, leg. A. Napolov.

Verbreitung: Indien, China, Malaysia und Philippinen. Erstmals für Vietnam nachgewiesen.

**FALAGRIINI**

*Myrmecopora (Amechanopora* n. subgen.) *vietnamensis* n. sp.

Beschreibungen siehe unten.

**LOMECHUSINI**

*Orphnebius setiger* Pace, 1992

*Orphnebius* (s. str.) *setiger* Pace, 1992b: 258

Material im NME: 1 ♀, Vietnam, Tam Dao, 55 km

\* 192. Beitrag zur Kenntnis der Aleocharinae

NNW Hanoi, 800 m NN, 15-23.IX.1997, leg. A. Napolov.

Verbreitung: Erstmals für Vietnam nachgewiesen, die Art war vorher nur aus Thailand bekannt.

*Zyras (Diaulaconia) tumorfrontalis* Pace, 2001

*Zyras (Diaulaconia) tumorfrontalis* Pace, 2001: 197

Material im NME: 1 ♀, Vietnam, N, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Woa, Ben En Nat. Park, 1-5.VIII.1997, leg. A. Napolov.

Verbreitung: Bisher nur aus Vietnam bekannt.

*Zyras (Diaulaconia) vietnamicola* n. sp.

Beschreibung siehe unten.

## ALEOCHARINI

*Pseudoplandria testacea* Pašnik, 2000, **n. emend.**

*Pseudoplandria testaceus* Pašnik, 2000: 1059

Bemerkung zur Nomenklatur: Die Gattung *Pseudoplandria* Fenyés, 1921 mit der Typusart *P. laeta* ist feminin. Diese Auffassung stimmt mit der Meinung von CAMERON (1939) überein (s. Vergabe der Epitheta: *P. nigra*, *P. nigrata*, *P. masuriana*, *P. ceylonica* u. v. a.). Das maskuline Epitheton *P. testaceus* Pašnik, 2000 (richtig wäre jedoch: *testaceus*) steht hierzu grammatisch im Widerspruch. Der Name läßt sich nicht als Subjektiv sondern nur als Adjektiv auslegen, weshalb eine grammatische Übereinstimmung mit dem Gattungsnamen gefordert werden muß. Aus diesem Grunde wird hier eine Abänderung in *P. testacea* vorgenommen.

Material im NME: 1 ♂, Vietnam, Ben En, 180 km SSW Hanoi, 40 km SW Than Woa, Ben En National Park, 50 m, 29-30.VII.1997, leg. A. Napolov.

Verbreitung: Bisher nur aus Vietnam bekannt.

## Beschreibungen der neuen Taxa

*Leucocraspedum vietnamense* sp. n. (Abb. 1-4)

**Typenmaterial:** Holotypus ♂, Vietnam (Tam Dao), 55 km NNW Hanoi, 800 m NN, 15-23.IX.1997, leg. A. Napolov (NME).

Paratypen: 2 Exemplare (♂, ♀) mit den selben Fundortangaben.

**Beschreibung:** Körperlänge 2,2 mm. Oberseite glänzend rötlich gelb, Antennen nach distad rötlich mit fünf gelben Basalgliedern; Füße gelb. Der Kopf ist unter dem Pronotum verborgen. Die Punktur der

Oberfläche des Exoskelleths ist auf dem Pronotum nur sehr flach ausgeprägt, auf den Elytren und auf dem Abdomen dagegen stark körnig vortretend und gedrängt. Die Netzmaschen der Mikroskulptur sind auf der Kopfscheibe nicht sichtbar, auf dem Pronotum aber deutlich; am Abdomen sind sie nur auf dem 5. und 6. freien Tergit als transverse Maschen sichtbar. Die hinteren Hälften der freien Abdominaltergite 2 und 3 sind von flachen, schuppenartigen Mikronetzmaschen bedeckt. Aedeagus: Abb. 2-3. Spermatheka: Abb. 4.

**Differentialdiagnose:** Die Spermatheka dieser neuen Art besitzt einen gegenüber den proximalen Teilen sehr umfangreich entwickelten Distalbulbus. In diesem Charakter unterscheidet sich *Leucocraspedum vietnamense* sp. n. von allen aus Vietnam und den angrenzenden Gebieten bekannt gewordenen Arten: *L. osellai* Pace, 1984 und *L. yao* Pace, 1992 aus Thailand, *L. nepalense* Pace, 1989 aus Nepal sowie *L. minor* Cameron, 1941 und *L. orousseti* Pace, 1989 von den Philippinen. Durch den auf der Ventralseite gebogenen Penis ist die neue Art ähnlich *L. rougemonti* Pace, 1992 aus Thailand, aber bei der letztgenannten Art ist der apikale Teil des Aedeagus bei Seitenansicht verbreitert, während dieser Teil bei der neuen Art verengt ist.

**Etymologie:** Nach der Herkunft der neuen Art aus Vietnam benannt.

## *Myrmecopora* Saulcy, 1864

*Amechanopora* subg. n. (Abb. 5-10)

**Typusart:** *Myrmecopora vietnamensis* sp. n.

**Differentialdiagnose:** Unterscheidet sich von den anderen Untergattungen des Genus *Myrmecopora* durch eine breite Ligula und durch die Proportionen im Vorderkörper: der Kopf ist größer als das Pronotum. Zur Differenzierung der Untergattungen des Subgenus *Myrmecopora* siehe außerdem den unten folgenden Schlüssel. *Amechanopora* unterscheidet sich von der Gattung *Borneopora* Pace, 2002, aus Borneo, neben den oben genannten Kopf-Halsschild-Proportionen außerdem durch das Fehlen der Okzipitalfurchen, durch die an der Basis nicht verengte Ligula und durch das an seinem Vorderrand sehr stark ausgehöhlte Mentum (gradliniger Vorderrand des Mentum bei *Borneopora*).

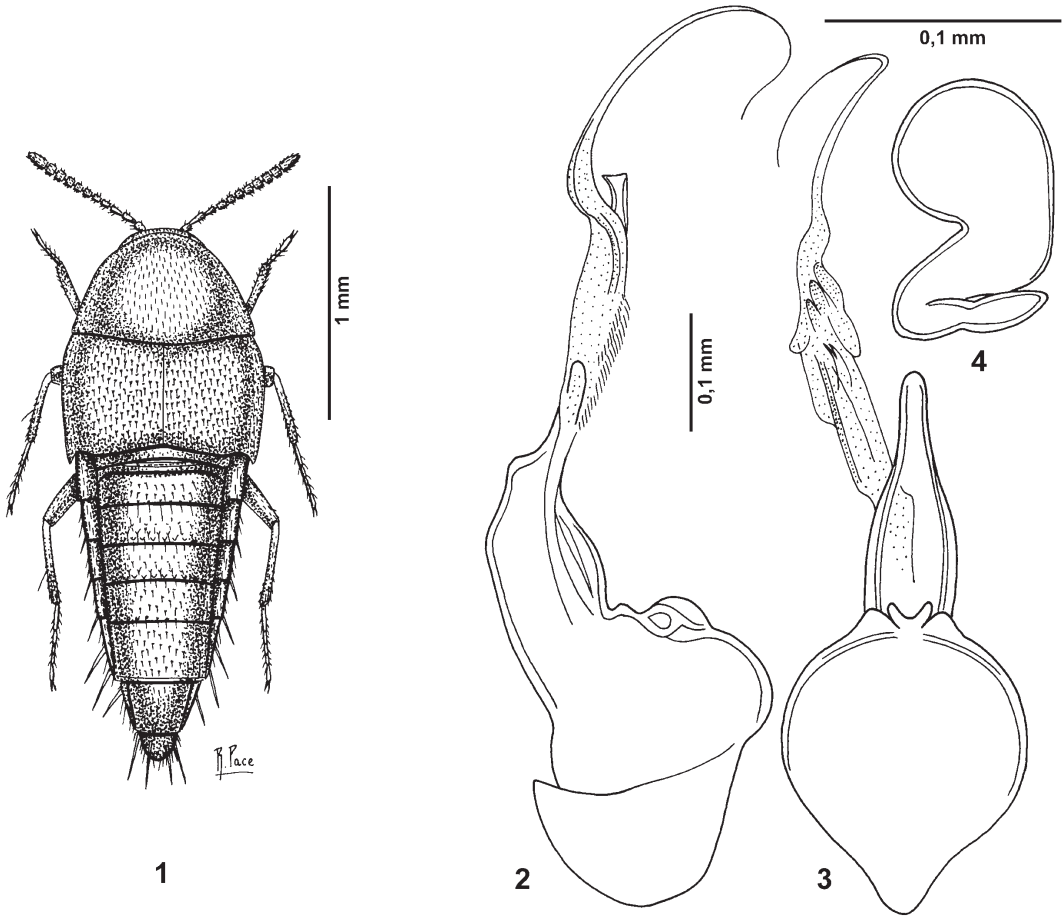


Abb. 1-4: *Leucocraspedum vietnamense* sp. n. 1: Habitus; 2: Aedeagus in Seitenansicht; 3: Aedeagus in Sicht von ventrad; 4: Spermatheka.

**Bemerkung:** Trotz der erheblichen Unterschiede zu anderen Untergattungen des Genus *Myrmecopora* fasse ich das hier beschriebene Taxon *Amechanopora* subgen. n. nicht als eigenständige Gattung auf, da die Form der Labialpalpen mit der anderer *Myrmecopora*-Untergattungen übereinstimmt, die Mandibeln wie bei diesen am Ende nicht gezähnt sind, der Mesosternalfortsatz ebenso zugespitzt ist und der Vorderrand des Mentum ebenso breit ausgehöhlt ist.

**Etymologie:** Der Name der neuen Untergattung ist aus dem Griechischen abgeleitet und bedeutet "wunderlicher Verlauf (der Proportionen)" und soll meine Verwunderung über die oben beschriebenen, innerhalb der Gattung *Myrmecopora* einmaligen Kopf-Halsschild-Proportionen ausdrücken: ἀμήχανος = wunderlich, πόρος = Weg, Verlauf

**Schlüssel für die Untergattungen des Genus *Myrmecopora* Saulcy, 1864:**

- 1 Kopf breiter als das Pronotum, welches an Stelle der Mittellaht hinten ein feines Grübchen besitzt; Ligula breit, weniger deutlich in zwei breite Distalloben getrennt; Netzmaschen der Mikroskulptur auf dem Kopf nur auf dessen Diskus deutlich und auf dem Pronotum nur oberflächlich eingeritzt ..... ***Amechanopora* subg. n.**
- Kopf schmaler als das Pronotum, letzteres in der Mitte hinten ohne Grübchen, manchmal jedoch mit Medianfurche; Ligula verengt, deutlich in zwei schmale Distalloben getrennt; Netzmaschen der Mikroskulptur nicht wie oben beschrieben ..... 2

- 2 Körnung der Oberfläche des Ektoskeletts auf Pronotum und Elytren dicht und fein.  
 ..... *Xenusia Mulsant & Rey, 1874*  
 - Ohne Körnung der Oberfläche des Ektoskeletts auf Pronotum und Elytren  
 ..... 3
- 3 Antennen schlank, mit den mittleren Antennomeren länger als breit, die vorletzten wenigstens so lang wie breit.  
 ..... *Myrmecopora Saulcy, 1864*  
 - Antennen robust, die Antennomere vom vierten zum zehnten hin zunehmend transvers  
 ..... *Ilyusa Mulsant & Rey, 1875*

*Myrmecopora (Amechanopora) vietnamensis*  
 sp. n. (Abb. 5-10)

**Typenmaterial:** Holotypus ♂, Vietnam (Tam Dao), 55 km NNW Hanoi, 800 m NN, 15-23.IX.1997, leg. A. Napolov (NME).

**Beschreibung:** Körperlänge 3,7 mm. Oberseite glänzend und rötlich gelb gefärbt, nur die Elytren nach distad und die freien Abdominaltergite 4 und 5 braun; Antennen nach distad braun, die drei basalen Antennomere rötlich gelb und die zwei folgenden rötlich; Füße rötlich gelb. Die Punktur der Oberfläche des Exoskeletts ist auf dem Kopf dicht aber fein, auf dem Diskus des Pronotum unwesentlich dichter. Auf den Elytren befindet sich eine dichte und etwas hervortretende Körnelung. Die Netzmaschen der Mikroskulptur sind auf dem Kopf nur auf dessen Diskus deutlich, zu den Seiten verlöschend, auf dem Pronotum in Gänze nur sehr fein und oberflächlich, auf den Elytren dagegen tiefer eingeritzt. Die Netzmaschen fehlen auf dem ersten freien Abdominaltergit, auf dem zweiten sind sie oberflächlich eingeritzt, auf dem dritten, vierten und sechsten sind sie fein aber deutlich und auf dem fünften freien Abdominaltergit sind sie kräftig und tief eingeritzt. Auf dem Pronotum befindet sich hinten ein tiefes Grübchen anstelle der Mittelnäht, welches zwei tiefe Punkte besitzt. Aedeagus siehe Abb. 7-8.

**Etymologie:** Nach der Herkunft der neuen Art aus Vietnam benannt.

*Zyras (Diaulaconia) vietnamicola* sp. n. (Abb. 11-12)

**Typenmaterial:** Holotypus ♀, Vietnam, Tam Dao, 55 km NNW Hanoi, 800 m NN, 15-23.IX.1997, leg. A. Napolov (NME).

**Beschreibung:** Körperlänge 7,0 mm. Körper sehr glänzend rötlich gelb, der Kopf etwas dunkler rötlich; die Antennen und Füße rötlich gelb. Der Körper ist mit sehr groben und aufrechten Haaren bedeckt. Die Netzmaschen der Mikroskulptur fehlen auf Kopf und Abdomen, auf dem Pronotum und auf den Elytren sind sie dagegen sehr fein, fast verlöschend eingeritzt und sehr transvers; auf den Elytren sind diese Maschen schräg von den Schultern in Richtung zu den Hinterwinkeln am Innenrand der Elytren ausgerichtet. Die Antennomere sind abgeflacht. Auf dem Pronotum und auf den Elytren befindet sich jeweils eine Lateraldepression. Spermatheka siehe Abb. 12.

**Differentialdiagnose:** Aufgrund der Übereinstimmungen im Bau der Spermatheka und der Ähnlichkeiten in den ektoskelettalen Merkmalen gehört die neue Art in die Gruppe von *Zyras compressicornis* Fauvel, 1905 (Die Diagnose letzterer Art beruht auf dem Studium der Syntypen-Serie bestehend aus 2 ♂♂ und 1 ♀ von Java, Malang, aufbewahrt im Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.)

**Etymologie:** Nach dem Areal der neuen Art benannt: In Vietnam lebend.

Die Merkmale zur Differentialdiagnose der neuen Art innerhalb dieser Artengruppe werden im folgenden Schlüssel aufgeführt:

- 1 Pronotum hinten breiter als vorn. .... 2  
 - Pronotum hinten so breit wie vorn oder etwas schmaler. .... 3
- 2 Kopf mit zwei konkaven Beulen auf dem Diskus; proximaler Teil der Spermatheka wenig gebogen. Art aus Vietnam. ....  
 ..... *Z. tumorfrontalis* Pace, 2001  
 - Kopf ohne Beulen auf dem Diskus; proximaler Teil der Spermatheka stark gebogen. Art aus Thailand. ....  
 ..... *Z. reptans* Pace, 2000
- 3 Pronotum hinten etwas schmaler als vorn; Augen verkleinert, etwa so lang wie die Schläfen; proximaler Teil der Spermatheka sehr kurz. Art aus Malaysia. ....  
 ..... *Z. malaysianus* Pace, 2003  
 - Pronotum hinten so breit wie vorn; Augen gut entwickelt und länger als die Schläfen; proximaler Teil der Spermatheka lang. .... 4
- 4 Pronotum weniger transvers, mit zwei parallelen Längsreihen von Punkten auf dem Diskus; Behaarung der Elytren dicht. Distalbulbus der Sper-

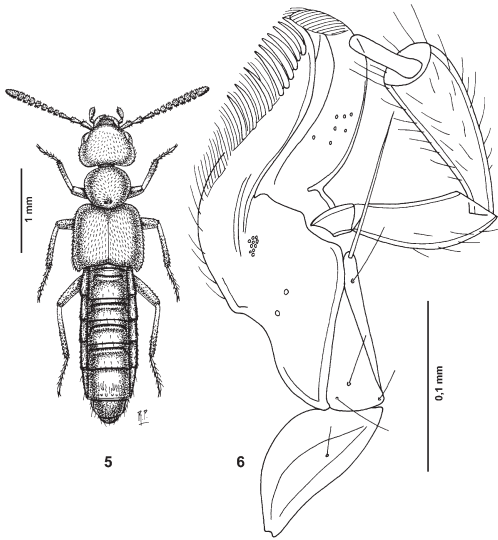


Abb. 5-6: *Myrmecopora* (*Amechanopora* subg. n.) *vietnamensis* sp. n. 5: Habitus; 6: Maxille und Maxillarpalpus.

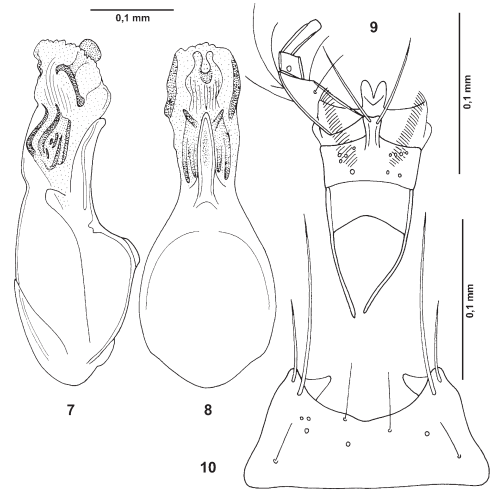


Abb. 7-10: *Myrmecopora* (*Amechanopora* n. subg.) *vietnamensis* sp. n. 7: Aedeagus in Seitenansicht; 8: Aedeagus in Sicht von ventrad; 9: Labium und Labialpalpus; 10: Mentum.

matheka kürzer als ihr mittlerer Teil; ihr proximaler Teil gerade gestreckt, aber in den terminalen Teil stark abgebogen. Art aus Java.

..... *Z. compressicornis* Fauvel, 1905

- Pronotum mehr transvers geformt, mit sparsamer, aufrechter Behaarung, ohne deutliche Punktur; Behaarung der Elytren weniger dicht, grob und aufrecht; Distalbulbus der Spermatheka so lang wie ihr mittlerer Teil; ihr proximaler Teil bogenförmig, aber am Ende nur wenig abgebogen.

Art aus Vietnam.

..... *Zyras vietnamicola* n. sp.

### Beitrag zur Synonymie in der Gattung *Zyras* Stephens, 1835

#### *Zyras* (*Rhynchodonia*) *rufithorax* Cameron, 1930

*Zyras* (*Rhynchodonia*) *rufithorax* CAMERON, 1930:  
*Drusilla hanoiensis* Pašnik, 2000 : 1058, n. syn.

#### Typenmaterial:

*Zyras rufithorax* Cameron, 1930: Syntypi 2 ♂♂, ♀♀ mit folgender Fundortetikettierung: Malay Peninsula, Kedah nr. Jitra, Catchment Area, 8-10. April 1928.

*Drusilla hanoiensis* Pašnik, 2000: Kein Typenmaterial studiert. Diagnose beruht hier auf der Originalbeschreibung.

### Danksagung

Ich bedanke mich herzlich bei Herrn Matthias Hartmann (NME) für die Möglichkeit, das Material aus dem Naturkundemuseum Erfurt zu studieren. Für die Übersendung der Typen danke ich herzlich den Herren Dr. Peter M. Hammond und Dr. Martin Brendell, British Museum, Natural History, London, Herrn Dr. Lothar Zerche, Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg bei Berlin, sowie Dr. Alfred Francis Newton, Field Museum of Natural History, Chicago.

### Literatur

- CAMERON, M. (1930): VIII. New Staphylinidae from the Malay Peninsula (Second Paper). - Journal of the Federated Malay States Museums **16**: 154-159.
- (1939): The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera, Staphylinidae. Vol. IV. - London, 410 pp.
- (1941): New Species of Staphylinidae (Col.) from the Philippines. - Annals and Magazine of Natural History **(11)** 8: 379-403.
- FAUVEL, A. (1905): Staphylinides de Java recueillis par M. le Dr. Kraepelin et M. le Dr. Koningsberg en 1904. - Mitteilungen Naturhistorischen Museum in Hamburg **22**: 77-86.
- MOTSCHULSKY, V. (1858): Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. - Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou **3**: 204-264.
- PACE, R. (1984a): Aleocharinae della Thailandia e della Birmania riportate da G. de Rougemont (Coleoptera Staphylinidae). -

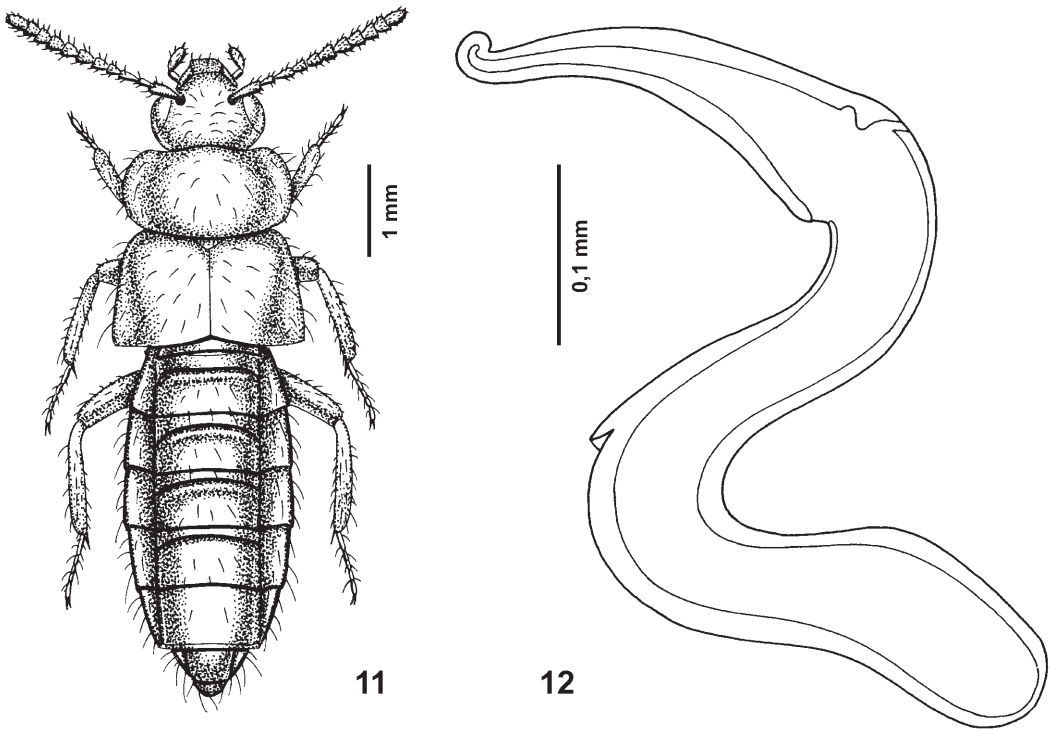


Abb. 11-12: *Zyras (Dialaconia) vietnamicola* sp. n. 11: Habitus; 12: Spermatheka.

Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **11**: 427-468, 139 figg.

- (1989): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte I (Coleoptera Staphylinidae). - *Revue suisse Zool.* **96**: 483-539, 230 figg.
- (1990): Aleocharinae delle Filippine (Coleoptera Staphylinidae). - In: N. BERTI [Ed.] - *Miscellanées sur les Staphylins*. - Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (A) **147**: 57-113, 273 figg.
- (1991): Il genere *Leptusa* Kraatz della sottoregione Indocinese (Taiwan e Vietnam). Monografia del Genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento 1 (Coleoptera, Staphylinidae). - *Elytron* **5**: 111-119.
- (1992a): Aleocharinae del Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)* **9**: 119-129.
- (1992b): Aleocharinae della Thailandia (Coleoptera Staphylinidae). - *Boll. Museo civ. Storia naturale di Verona* **16**: 227-268.
- (2000): Aleocharinae della Thailandia (Coleoptera, Staphylinidae). - *Boll. Museo reg. Scienze naturali di Torino* **17**: 39-86.
- (2001a): Aleocharinae di Hanoi (Vietnam) (Coleoptera, Staphylinidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Entomologie* **71**: 135-144.
- (2001b): Aleocharinae aus Vietnam in der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt (Coleoptera, Staphylinidae). - *Veröff. Naturkundemuseum Erfurt* **20**: 193-200.
- (2002): Nuovi generi di Aleocharinae del Borneo (Coleoptera, Staphylinidae). - *Revue suisse de Zoologie* **109**: 189-240.

- (2003): Aleocharinae della Penisola di Malacca (Malaysia) (Coleoptera, Staphylinidae). - *Boll. Museo reg. Scienze naturali di Torino* **20**: 33-78.
- PASNIK, G. (2000): Three new species of Aleocharinae from Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). - *Linzer biol. Beitr.* **32**: 1057-1061, 8 figg.
- SAULCY, F. (1864): Descriptions des espèces nouvelles de Coléoptères recueillis en Syrie, en Égypte et en Palestine, pendant les mois d'Octobre 1863 à Janvier 1864 par M. de Saucy. - *Annales de la Société entomologique de France*, s. 4, 4, 1.ère partie: 421-440; 2.me partie: 629-661.

#### Anschritt des Autors

Roberto Pace  
 Via Vittorio Veneto, 13  
 37032 Monteforte d'Alpone (Verona)  
 Italia  
 E-Mail: pace.ent@tiscali.it

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt \(in Folge VERNATE\)](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Pace Roberto

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Aleocharinae von Vietnam \(Coleoptera, Staphylinidae\) 195-200](#)