



<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3956.2.5>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:C12EF13A-9C19-4051-80A6-F59B917774AA>

New Aderidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) from Baltic and Bitterfeld amber

VITALII I. ALEKSEEV¹ & TRACI L. GRZYMALA²

¹Department of Zootechny, Kaliningrad State Technical University, Sovetsky av. 1. 236000, Kaliningrad, Russia.

E-mail: alekseew0802@yahoo.com

²Department of Environmental Science, Policy, & Management, University of California, Berkeley 130 Mulford Hall, Berkeley, CA 94720, USA.

E-mail: mala@berkeley.edu

Abstract

Nine extinct species and one genus of aderid beetles (Coleoptera: Tenebrionoidea: Aderidae) are described from Baltic and Bitterfeld amber from Germany, Russia (Kaliningrad), Poland, and Denmark. These new species include: *Escalerosia igori* sp. nov., *Picemelinus irinae* sp. nov., *Vanonus ulmerigicus* sp. nov., *Vanonus aestiorum* sp. nov., *Cnopus kraxtepel-lenensis* sp. nov., and four species from the extinct genus *Palaeocnopus* gen. nov.: *P. densipunctatus* sp. nov., *P. saeticornis* sp. nov., *P. glabricornis* sp. nov., and *P. mara* sp. nov. A key to the species of *Palaeocnopus* in amber is provided. The newly described taxa of these ant-like leaf beetles are photographed, illustrated, and compared with extinct and related extant representatives of the genera.

Key words: new species, new genus, Baltic amber, Bitterfeld amber, Tertiary, Eocene

Es werden neun fossile Arten der Baummulmkäfer (Coleoptera: Tenebrionoidea: Aderidae) aus dem Baltischen und Bitterfelder Bernstein von Deutschland, Rußland (Kaliningrad), Polen und Dänemark neu beschrieben: *Escalerosia igori* sp. nov., *Picemelinus irinae* sp. nov., *Vanonus ulmerigicus* sp. nov., *V. aestiorum* sp. nov., *Cnopus kraxtepel-lenensis* sp. nov., von denen vier Arten in die neu errichtete Gattung *Palaeocnopus* gen. nov. gestellt werden: *P. densipunctatus* sp. nov., *P. saeticornis* sp. nov., *P. glabricornis* sp. nov. und *P. mara* sp. nov. Für die *Palaeocnopus*-Arten ist ein Bestimmungsschlüssel erstellt. Die neu beschriebenen Taxa der Baummulmkäfer werden illustriert und mit ausgestorbenen und rezenten Vertretern verwandter Gattungen verglichen.

Schlüsselworte: neue Arten, neue Gattung, Baltischer Bernstein, Bitterfelder Bernstein, Tertiär, Eozän

Из балтийского и биттерфельдского янтарей Германии, России (Калининград), Польши и Дании описано девять вымерших видов и один род жуков-адерид (Coleoptera: Tenebrionoidea: Aderidae) новых для науки. Новые виды включают *Escalerosia igori* sp. nov., *Picemelinus irinae* sp. nov., *Vanonus ulmerigicus* sp. nov., *V. aestiorum* sp. nov., *Cnopus kraxtepel-lenensis* sp. nov., и четыре вида вымершего рода *Palaeocnopus* gen. nov.: *P. densipunctatus* sp. nov., *P. saeticornis* sp. nov., *P. glabricornis* sp. nov. и *P. mara* sp. nov. Приведен ключ видов рода *Palaeocnopus* из янтаря. Для описанных таксонов жуков-адерид сделаны иллюстрации и проведено сравнение с вымершими и родственными современными представителями родов.

Ключевые слова: новые виды, новый род, балтийский янтарь, биттерфельдский янтарь, третичный период, эоцен

Introduction

Aderidae Winkler, 1927 (Coleoptera: Tenebrionoidea) is a taxonomically poorly studied beetle family of medium