

Новый вид рода *Necrophilus* Latr. (Coleoptera, Agyrtaeidae) из Азии

Г.В. Николаев

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, пр. аль-Фараби 71,
Алматы, 480078, Казахстан

Олиготипичный род *Necrophilus* Latr. характеризуется реликтовым ареалом. Палеарктические виды известны по немногочисленным находкам из гор Евразии. Как правило, места находок расположены далеко друг от друга (Николаев, Козьминых, 2002). Только в Гималаях известны два вида (Schawaller, 1986). Ниже дается описание нового представителя рода из Южной Сычуани. Для фауны Китая род приводится впервые. Эта находка позволяет предполагать наличие видов рода также и в горах провинции Юннань.

Necrophilus sichuanensis Nikolajev, sp. n., рис. 1-4

Материал. Шесть экземпляров (3 ♂ и 3 ♀); собраны в высокогорьях китайской провинции Сычуань И.Белоусовым и И.Кабаком в августе 2002 г. Голотип (♂) с этикеткой: "S Sichuan, N of Eryuzhuan, NW of Mianning, h 4000-4300 m., 12.08.2002". Будет передан в коллекции ЗИН РАН (Санкт-Петербург). Паратипы: 2 экземпляра (♀) собраны одновременно с голотипом; 3 экземпляра (2♂ и ♀) с этикеткой: "S Sichuan, NW Lajajia, h 4200-4300 m, 07.08.2002". Часть паратипов будет передана в коллекции Института систематики и экологии животных (Новосибирск).

Описание. Тело блестящее, черного цвета, мандибулы, верхняя губа и лапки коричневатые. Верхняя губа двулопастная, с неглубокой выемкой по переднему краю. Усики 11-члениковые с ясно обособленной 5-члениковой булавой. Первый членик усика – самый длинный; второй – заметно короче третьего; четвертый и пятый членики – слабо продолговатые, примерно равной длины; шестой членик – почти шаровидный (рис. 2). Голова сверху гладкая, только на темени и по боковым краям за глазами несет точки, заметно различающиеся по величине. Переднеспинка с глубокой выемкой на переднем крае; постепенно суживается вперед; ее наибольшая ширина находится за серединой; передние и задние углы широко округлены. Переднеспинка окаймлена со всех сторон; кайма на основании выражена в виде едва заметной бороздки. Боковые края переднеспинки довольно плотно пунктированы; диск несет отдельные, неглубокие точки. Щиток короткий, треугольный. Надкрылья с точечными бороздками и плоскими промежутками. Промежутки без точек; слабо обозначенный ряд точек развит лишь на эпиплеврах. Передние и средние голени слабо изогнуты; задние – прямые (см. рис. 1). Первый-четвертый членики передних и

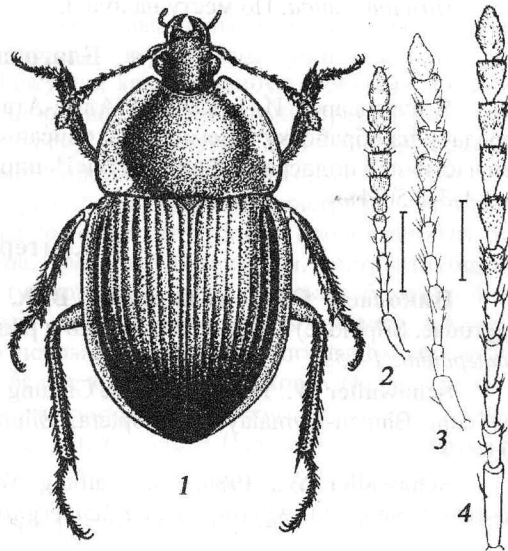


Рис. 1-4. *Necrophilus* ssp., особенности строения: 1 – внешний вид (♂), 2-4 – усик: 1-2 *N. sichuanensis* sp. n.; 2 – *N. rupinensis* Schawaller; 3 – *N. roderi* (Schawaller). По: Schawaller, 1978 (4); Schawaller, 1986 (3) и ориг. (1-2). Прямая линия на рис. 2-4 – 1 мм

средних лапок расширены (особенно заметно - 1-3) и покрыты снизу плотными щетинками. Наружный половой аппарат устроен как у *N. rupinensis* Schawaller (см.: Schawaller, 1986: fig. 9).

Самка отличается от самца только нерасширенными основными члениками передних и средних лапок.

Размеры (в мм). Длина тела - 11.3; длина переднеспинки по средней линии - 2.4; ее наибольшая ширина - 4.4; длина надкрылий - 6.8; наибольшая ширина надкрылий - 5.5; длина усика - 3.6; длина голеней ног равна соответственно - 1.7; 2.2; 3.2. (Размеры всех исследованных экземпляров мало отличаются от таковых голотипа.)

Диагноз. По опушенным 6-11 членикам усиков очень похож на виды рода из Азии. От японского *N. nomurai* (Schibata) отличается более продолговатой переднеспинкой с сильно выемчатым передним краем. От видов, известных из Гималаев, лучше всего отличается строением шестого членика усиков (рис. 2-4). У обоих видов шестой членик усика заметно вытянут в длину (рис. 3-4); усики *N. roderi* (Schawaller), кроме того, с неясно выраженной булавой. Последний вид характеризуется также очень крупными размерами (длина его тела равна 15 мм). От европейского *N. subterraneus* (Dahl) отличается очень слабо изогнутыми средними и задними голеньями, а также более крупными размерами наружного полового аппарата самцов (см.: Schawaller, 1986: fig. 10).

Название вида. По месту находки.

Благодарности

Я благодарен И.И. Кабаку (Алма-Ата) и И.А. Белоусову (С.-Петербург) за передачу на обработку экземпляров, описанных в данной статье. Работа выполнена при частичной поддержке Фонда науки Национальной академии наук МОН РК, грант № 3-1-3.2-5(34).

Литература

Николаев Г.В., Козьминых В.О., 2002. Жуки-мертвоеды (Coleoptera: Agyrtidae, Silphidae) Казахстана, России и ряда сопредельных стран. *Алматы: Казак университети: 1-159.*

Schawaller W., 1978. Eine neue Gattung und Art, *Pseudosilpha* n. gen. *roderi* n. sp., aus dem Bhutan-Himalaya Coleoptera, Silphidae, Pterolomini. *Ent. Basiliensia*, 3: 103-108.

Schawaller W., 1986. Die Gattung *Necrophilus* Latreille 1829 im Hymalaya (Insecta: Coleoptera: Agyrtidae). *Senckenbergiana biol.* 66 (4/6): 311-319.

Summary

Nikolajev G.V. A new *Necrophilus* Latr. species (Coleoptera, Agyrtidae) from Asia.

The new species of the genus *Necrophilus* - *N. sichuanensis* sp. n. from the Sichuan province of China is described, which one differs from other Asiatic *Necrophilus* species by structure of antennae.