

**К ПОЗНАНИЮ РОДА *AMMOBATOIDES* RADOSZKOWSKI, 1867
(HYMENOPTERA, APOIDEA, APIDAE)**

М.Ю. Прошалькин, А.С. Лелей

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток

Приводятся сведения о необходимости выделения лектотипа *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872, предложения новой синонимии для этого вида и описания нового вида в роде *Ammobatoides* Radoszkowski, 1867.

Триба *Ammobatoidini* Michener, 1944, входящая в полностью паразитическое подсемейство *Nomadinae*, включает в себя 4 рода: *Aethammobates* Baker, 1994 (1 вид из Египта), *Holcopasites* Ashmead, 1899 (16 видов из Канады, США и Мексики), *Schmiedeknechtia* Friese, 1896 (5 видов, распространенных в Алжире, Тунисе, Испании, на восток до Турции и Узбекистана) и рассматриваемый в данном сообщении *Ammobatoides* Radoszkowski, 1867 (8 видов, распространенных преимущественно в Палеарктике) (Michener, 2007).

В 1867 году О.И. Радошковский (Radoszkowski, 1867, 31.XII, датирование по: Кержнер, 1984) описал новый род *Ammobatoides*, в который включил 2 вида: *A. abdominalis* (Eversmann, 1852) = *Phileremus abdominalis* Eversmann, 1852 и *A. melectoides* (Smith, 1854) = *Phileremus melectoides* Smith, 1854. В 1872 году, узнав, что название *Ammobatoides* также было предложено А. Шенком в отряде чешуекрылых (Schenck, 1869), О.И. Радошковский, из чувства глубокого уважения к этому талантливому энтомологу и признания его заслуг, попросил коллег одобрить изменение своего названия *Ammobatoides* на замещающее название *Paidia* (которое, как выяснилось позже, также оказалось преокупированным). Указанные действия О.И. Радошковского нарушают основополагающий принцип приоритета МКЗН (2000). Поэтому последующие авторы (Sandhouse, 1943; Michener, 1986) восстановили для *Ammobatoides* приоритет О.И. Радошковского. Новое название О.И. Радошковского *Paidia* упоминается трижды в течение 1872 г.: дважды оно упоминается в отчете и действиях об-

щества без включения каких-либо видов (Радошковский, 1872; Radoszkowski, 1872a), а позднее (Radoszkowski, 1872b) дается описание рода, в который включаются *Paidia abdominalis* (Eversmann, 1852) и *P. melectoides* Radoszkowski, 1872. В этой работе (Radoszkowski, 1872b) О.И. Радошковский признает, что *Phileremus melectoides* Smith, 1854, описанный из Албании, включен им (Radoszkowski, 1867) в род *Ammobatoides* (= *Paidia*), ошибочно и его следует отнести к роду *Ammobates* Latreille, 1809. Изучив максиллярные щупики и гениталии самцов, включаемых в род *Paidia*, О.И. Радошковский делает вывод, что экземпляры, определяемые им ранее как *Phileremus melectoides* Smith, 1854 относятся к новому виду в роде *Paidia*. Для этого нового вида О.И. Радошковский предлагает название *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872, однако годом описания своего вида О.И. Радошковский предлагает считать 1867 год (дату ошибочного определения *melectoides*), а не 1872. *P. melectoides* Radoszkowski хорошо отличается числом и формой максиллярных щупиков от *Ammobates* [*Phileremus*] *melectoides* (Smith). Имея серию экземпляров из Кяхты (Забайкалье, Россия), Гренады (Испания) и Алжира, О.И. Радошковский приводит описание самца и самки *Paidia melectoides*, и, исходя из неверной даты описания вида [1867], считает *Euglages scripta* Gerstaecker, 1869 (описанный из Испании) синонимом своего вида. В 1886 г. (Radoszkowski, 1886) О.И. Радошковский дал описание и рисунок гениталий *P. melectoides* Rad., который оказался ключевыми для понимания этого вида.

Впоследствии выяснилось (Bischoff, 1923; Попов, 1934), что типовая серия *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872 в действительности состоит из двух видов и рисунок гениталий (Radoszkowski, 1886) относится к экземплярам из Испании. В.В. Попов (1934) дал оригинальные рисунки гениталий и прегенитальных сегментов самца *Ammobatoides melectoides* (Radoszkowski) из Забайкалья и показал четкие различия между этим видом и *Ammobatoides scriptus* (Gerstaecker, 1869) и сделал заключение, что экземпляры из Забайкалья – это *Ammobatoides melectoides* Radoszkowski, 1885 (!). Из описания и рисунка гениталий самца, приведенных О.И. Радошковским (Radoszkowski, 1872b, 1886), очевидно, что под названием *melectoides* следует понимать материалы из Средиземноморья. Для решения таксономической проблемы, необходимо выделить лектотип из числа синтипов *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872. Возможны два решения. 1. Если в качестве лектотипа выделить экземпляр из Кяхты, то название *melectoides* останется в качестве самостоятельного, а указание этого вида О.И. Радошковским для Средиземноморья будет ошибочным (в действительности относящимся к *A. scriptus*). 2. Если в качестве лектотипа выделить экземпляр из Испании или Алжира, то название *melectoides* Radoszkowski, 1872 будет являться младшим субъективным синонимом *Ammobatoides scriptus* (Gerstaecker, 1869), а экземпляры из Забайкалья следует отнести к новому, ранее неопisanному виду.

В 1879 году, выйдя в отставку, О.И. Радошковский перевозит свою коллекцию в Варшаву (Польша), которая после его смерти в 1895 году переходит в руки наследников. Часть пчел попала в Берлинский зоологический музей

(Museum für Naturkunde Leibniz Institute for Research on Evolution and Biodiversity at the Humboldt University Berlin, Germany), а остальная коллекция после восстановления государственной независимости Польши в 1919 г. поступила в Зоологический институт Польской Академии наук (Institute of Systematics and Evolution of Animals, Kraków, Poland, ISEA) (Попов, 1960). Мы обратились в ISEA (кураторы коллекции Wanda M. Weiner и Dawid Moroń) с просьбой помочь найти типовые экземпляры *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872. В коллекции ISEA нашелся единственный экземпляр (самец) из Гренады с определительной этикеткой написанной рукой Радошковского “*Paidia melectoides* Rad.”. На фотографиях этого экземпляра, любезно присланных Dawid Moroń, видны следы препарирования, что подтверждает факт, что именно с этого экземпляра были сделаны рисунки гениталий. В последующей работе (Proshchalykin, Lelej, в печати) мы обозначим этот экземпляр в качестве лектотипа, предложим новую синонимию для *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872 [= *Ammobatooides scriptus* (Gerstaecker, 1869)] и сделаем описание нового вида, назвав его в честь Октавия Ивановича Радошковского.

Благодарности

Выражаем глубокую благодарность С.А. Белокобыльскому и А.В. Астафуровой (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за предоставленный коллекционный материал по роду *Ammobatooides* и необходимую литературу, а также Wanda M. Weiner и Dawid Moroń (ISEA) за информацию и фотографии синтипа *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ № 08-04-00184 и ДВО РАН № 09-I-П23-09 и № 09-III-A-06-174.

ЛИТЕРАТУРА

- Кержнер И.М. Даты публикаций “Труды Русского Энтомологического Общества” и “Hogae Societatis Enomologicae Rossicae”, 1861-1932 // Энтомологическое обозрение. 1984. Т. 63, вып. 4. С. 849–857.
- Международная комиссия по зоологической номенклатуре (МКЗН). Международный кодекс зоологической номенклатуры. Пер. с англ. и фр. СПб.: Зоологический институт РАН, 2000. 221 с.
- Попов В.В. Заметки о паразитических пчелах группы рода *Biastes* Panz. (Hymenoptera, Nomadidae) // Труды Зоол. ин-та АН СССР. 1934. Т. 2. С. 51–75.
- Попов В.В. О коллекции перепончатокрылых О. И. Радошковского // Энтомологическое обозрение. 1960. Т. 39, вып. 1. С. 237–240.
- Радошковский О. Отчет о научной деятельности // Труды Русского энтомологического общества. 1872. Т. 7, вып. 1. С. xlix.
- Bischoff H. Beitrag zur Kenntnis der Schmarotzer-Bienengattung *Phiarus* Gerst. // Deutsche Entomol. Zeitschr. 1923. Bd. 67. S. 291–295.
- Michener C.D. Family-group name among bees // J. Kansas Ent. Soc. 1986. Vol. 59. P. 219–234.

- Michener C.D.* The Bees of the World. Second edition. John Hopkins University Press, Baltimore, 2007. 953 p.
- Proshchalykin M.Yu., Lelej A.S.* Review of the genus *Ammobatoides* Radoszkowski 1867 (Hymenoptera: Apidae) // Zootaxa, в печати.
- Radoszkowski O.* Matériaux pour servir à l'étude des insectes de la Russie. IV. Notes sur quelques Hyménoptères de la tribu des Apides // Horae Soc. Enomol. Ross. 1867. Vol. 5. N 3. P. 73–90 + pl. III.
- Radoszkowski O.* On the taxonomy of *Phileremus* and *Ammobatoides* with a new name proposed // Horae Soc. Enomol. Ross. 1872a. Vol. 8. N (4). P. xxi.
- Radoszkowski O.* Supplément indispensable à l'article publié par M. Gerstaecker en 1869, sur quelques genres d'Hyménoptères // Bull. Imp. Soc. Nat. Moscou. 1872b. Vol. 45. N 1/1. P. 1–39 + 1 pl.
- Radoszkowski O.* Révision des armures copulatrices des mâles de la tribu *Philérémides* // Bull. Imp. Soc. Nat. Moscou. 1886. Vol. 61. N 1/2. P. 359–370 + pl. 1–2.
- Sandhouse G.A.* Type species of the genera and subgenera of bees // Proc. US Nat. Mus. 1943. Vol. 92. N 3156. P. 519–619.
- Schenck A.* Beschreibung der nassauischen Bienen, Zweiter Nachtrag // Jahrb. Nass. Ver. Naturkd. 1869. Vol. 21–22. P. 1[269]–114[382].

TO THE KNOWLEDGE OF THE GENUS *AMMOBATOIDES*
RADOSZKOWSKI, 1867 (HYMENOPTERA, APOIDEA, APIDAE)

M.Yu. Proshchalykin, A.S. Lelej

Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia

The data about the possibilities of lectotypification of *Paidia melectoides* Radoszkowski, 1872 and new synonymy for this species and describing of new species in the genus *Ammobatoides* Radoszkowski, 1867 are given.