

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ
SCIENTIFIC COMMUNICATION

УДК 595.76

НОВЫЙ ВИД РОДА *LASCONOTUS* ERICHSON, 1845
(COLEOPTERA, ZOPHERIDAE) ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

Н.Б. Никитский, S.A. Ślipiński

С территории бывшего СССР до настоящего времени был известен только один вид рода *Lasconotus* Erichson, 1845 — *L. jelskii* (Wankowicz, 1867), который включался долгое время в род *Lado* Wankowicz, 1867, рассматриваемый в последнее время чаще как младший синоним *Lasconotus*. Этот преимущественно североευропейский бореальный вид (не указанный пока для Сибири) известен на территории бывшего СССР не южнее Беловежской Пущи и Тульской обл. В последние годы установлено, что род *Lasconotus* имеет почти всесветное распространение и насчитывает много как уже описанных, так и новых для науки видов (Ślipiński, Lawgenc, 1997). Один из новых видов, собранный в Киргизии и Казахстане, описывается в настоящей статье.

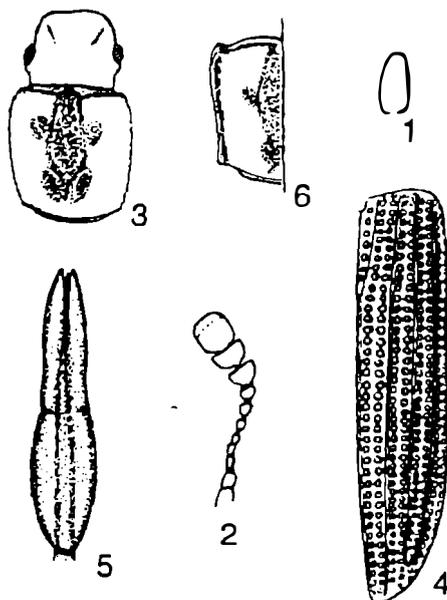
Lasconotus montanus Nikitsky et Ślipiński,
sp. nov. (рисунок, 1–5)

Материал: голотип, ♂, 5 SE Kazakhstan, Almaty area, Zharkend (= Panfilov) Distr., 8 km. N. Sarvbel, Dzhungarsky Alatau Mts.; Tyshan River Canyon, 1700–1800 m. 44°30'N, 80°04'E, *Picea*, forest with *Salix*, *Berberis* etc. bush 6–7.VI 2001, S. Golovatch leg.; паратипы: ♂ и ♀ (12 экз.), Киргизия, Пржевальский (ныне Каракольский) р-н, Терскей-Ала-Тоо, Теплоключенское лесничество, VI–VII 1980, под корой ели Шренка, в ходах короеда *Ips hauseri*, Токторалиев; 1 экз., Kirghizia, Tien Shan Mts., Terskej Alatau Ridge, 3500 m, 30 km SW Przhewalsk, Jeti Oguz, 28.VI 1989, leg. Cechovsky (coll. Rudi Schuh). Голотип и 10 паратипов хранятся в Зоологическом музее МГУ, три паратипа — в Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, Poland.

Описание. Цилиндрический, черно-бурый или бурый, более или менее матовый, с осветленными боками и вершиной брюшка, а также нередко передним и задним краями переднеспинки; челюстные щупики, усики, ноги, передняя часть головы и надкрылья от рыже-бурых до коричнево-бурых. Верх тела покрыт желтовато-серыми прилегающими волосками.

Последний членик челюстных щупиков удлиненный, апикально слабо суженный, на вершине более или менее округленно-срезанный (рисунок, 1). Усики, как и у других видов рода, 11-чле-

никовые, с 3-члениковой булавой, их 1-й членик слабо продольный и явственно расширенный, заметно шире и длиннее 2-го, который тоже заметно расширенный, очень слабо продольный или почти равной длины и ширины, приблизительно в 1,2 раза длиннее и в 1,5–1,6 раза шире 3-го, который примерно в 1,5–1,7 раза длиннее ширины, 4-й членик обычно не более чем в 1,25 раза короче 3-го и не более чем в 1,1–1,15 раза длиннее ширины; последующие членики жгутика усиков (с 5-го до 8-го) более или менее постепенно расширены, 5-й — слабо продольный, 8-й — в 1,25–1,4 раза шире длины; 9-й членик (1-й членик булавы) примерно в 1,45–1,65 раза шире и длиннее 8-го и в 1,7–1,75 раза шире своей длины, 10-й членик приблизительно в 1,15–1,17 раза шире 9-го и примерно в 1,8–2,0 раза шире длины, 11-й членик — более или менее округленный, примерно вдвое длиннее 10-го и почти равной длины и ширины, или очень слабо поперечный (рисунок, 2). Голова (от заднего края висков в том месте, где она несколько перетянута, до переднего края верхней губы) вместе с глазами примерно в



Детали строения *Lasconotus montanus* sp. nov. (1–5) и *L. jelskii* (Wank.) (6).

1 — последний членик челюстных щупиков; 2 — усик; 3 — голова и переднеспинка; 4 — надкрылье; 5 — эдеагус; 6 — переднеспинка (фрагмент)

1,3—1,45 раза шире длины; глаза более или менее мелко фасетированные, округленные, слабо выступают, с короткими и узкими межфасеточными хетами. Виски довольно короткие, но явственные, приблизительно в 2—2,8 раза короче продольного диаметра глаза (рисунок, 3). Фронтальная область перед глазами хорошо развита. Передняя часть головы на шагренированном фоне с явственной пунктировкой, ее задняя часть более или менее зерновидно гранулирована. Волоски в самой медиальной части головы направлены скорее вдоль продольной оси тела, а к бокам — несколько наружу. Усиковые бороздки с нижней стороны глаза атрофированы.

Переднеспинка в 1,1—1,15 раза шире головы с глазами и в 1,1—1,16 раза длиннее ширины, довольно слабо суженная кзади (в передних углах чаще не более чем в 1,1 раза шире, чем в задних) и с нежно зазубренными боковыми краями (рисунок, 3). Бока переднеспинки не отогнуты и не уплощены, ее задние углы скорее несколько притупленно-округленные, а передние — более или менее округлены или слабо притупленно выступающие; задний край переднеспинки окантован и полого округлен, а передний — скорее прямой или с пологой выемкой у середины. Переднеспинка обычно с хорошо развитым непарным медиальным вдавлением, двумя базальными, а также парой менее развитых — парамедиальных вдавлений перед серединой; передний край переднеспинки несколько приподнят и ограничен сзади узким поперечным вдавлением. Волоски в латеральных частях переднеспинки направлены косо к бокам. Поверхность переднеспинки с довольно густой зерновидной скульптурой; ребровидные возвышения, ограничивающие вдавления, более выражены в самой передней части переднеспинки.

Щиток маленький, более или менее поперечный. Надкрылья цилиндрические, в 2,7—2,8 раза длиннее переднеспинки и приблизительно в 2,6 раза длиннее своей наибольшей ширины; в плечах они примерно в 1,12—1,17 раза превышают переднеспинку в наиболее широкой части. Каждое надкрылье с 5 более или менее одинаково ребровидно приподнятыми промежутками (включая пришовный, который в передней части заметно отходит от шва и ограничивает здесь снаружи укороченный пришовный точечный ряд). 3-й и 4-й ребровидно приподнятые промежутки немного не доходят

до вершины надкрылий и здесь соединены друг с другом (рисунок, 4). Каждый промежуток между выступающими ребрами надкрылий с 2 грубыми точечными рядами, промежутки между которыми чаще заметно уже точечных рядов, но иногда могут быть близкие к ним по ширине; 1-й промежуток между ребрами надкрылий в задней части заметно углублен. Вершины надкрылий более или менее округленные, с несколько выступающим шовным углом. Волоски на ребрах прилегающие и направлены назад, а в промежутках между ребрами косо поперек.

Переднегрудь с грубой морщинистой пунктировкой. Передние тазиковые впадины снаружи узко замкнуты, сзади также закрытые. Длина переднегруды перед передними тазиками почти в 2,5 раза превышает их продольный диаметр. Простернальный отросток между передними тазиками узкий, примерно в 4,5 раза уже их поперечного диаметра, кзади довольно сильно треугольно расширен. Средние тазики узко разделены. Заднегрудь сильно вытянутая, густо и грубо пунктирована, примерно в 1,5 раза длиннее I видимого стернита брюшка. Задние тазики разделены узким отростком I видимого стернита брюшка. Передние голени не сильно расширенные к вершине, довольно узкие, три первые членика передних лапок примерно равной длины, последний членик равен длине предшествующих вместе взятых; пропорции члеников лапок на задних ногах примерно такие же; коготки более или менее равномерно изогнутые, простые. Стерниты брюшка с умеренно густой и крупной пунктировкой; I видимый стернит (длина вдоль боков) заметно длиннее II; V стернит на вершине широко и полого округленный.

Эдеагус — рисунок, 5.

Длина тела: 3—3,5 мм.

Диагноз. От близкого европейского вида — *Lasionotus jelskii* (Wankowicz, 1867) — хорошо отличается неуплощенным боковым краем переднеспинки и формой ее задних углов, которые скорее притупленно-округленные, а не резко более или менее прямоуглольно выступающие, как у европейского вида (рисунок, б).

За передачу на исследование коллекционных материалов, включающих новый для науки вид жуков-узкотелок, авторы искренне благодарны С.И. Головачу (ИПЭЭ РАН), Б.А. Токторалиеву (Ошский педагогический университет, Киргизия), а также Dr.R. Schuh (Austria).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ślipiński S.A., Lawrence J.F. Genera of Colydiinae (Coleoptera: Zopheridae) of the Australo-Pacific Region //

Annales Zoologici (Warschawa). 1997. Vol. 47. N 3/4. P. 341—440.

Зоологический музей МГУ,
125009, Москва, Б. Никитская, 6

Division of Entomology CSIRO,
Canberra, Australia

Поступила в редакцию
17.06.03

NEW SPECIES OF THE GENUS *LASCONOTUS* ERICHSON, 1845
(COLEOPTERA, ZOPHERIDAE) FROM MIDDLE ASIA AND KAZAKHSTAN

N.B. Nikitsky, S.A. Ślipiński

Summary

Descriptions of new species of the genus *Lasconotus* Erichson, 1845 from Middle Asia and Kazakhstan is given. The new species distinctly differs from only European — representative of genus — *Lasconotus jelskii* (Wankowicz, 1867) in not — flattened lateral margin of pronotum and in the shape of its posterior angles. They are rather more or less dulled — rounded than projected sharply, more or less right angled like posterior pronotum angles of European species. New species belongs to the group of species that is characterized by the narrowly elongate body, the pronotal carinae very low not distinctly crested and marked by a serial pubescence, and the elytral odd intervals convex, similarly elevated and distinctly higher than flat even intervals. The most similar species resembling *L. montanus* are the three North America species: *L. pertenuis* Casey, *L. linearis* Crotch and *L. vergrandis* Horn. *Lasconotus vergrandis* does not have traceable pronotal carinae at all, and the median longitudinal depression is rather strong and distinctly granulate. *L. linearis* has bicoloured elytra and the lateral edges of pronotum distinctly serrate. *L. pertenuis* differs from *L. montanus* in having the last abdominal ventrite more strongly depressed in the middle with the posterior margin raised to form a carina along the edge. The pronotum in *L. pertenuis* appears to be more coarsely granulated in the middle, with granules about 2 times bigger than length of the elytral puncture while in *L. montanus* the granules are about the same size as the elytral punctures.

УДК 595.789

О ПОПУЛЯЦИИ *OENEIS JUTTA* (HÜBNER, 1806)
(LEPIDOPTERA, SATYRIDAE), ОБНАРУЖЕННОЙ
НА СЕВЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.В. Николаева

Oeneis jutta (Hübner, 1806) относится к арктобореальной группе видов. Такие виды встречаются в лесотундре и подзоне северной тайги, а также южнее — локально по олиготрофным болотам. Здесь этот вид находит подходящие биотопы и кормовые растения.

В европейской части России *O. jutta* широко распространен в Республике Коми (Седых, 1974; Лухтанов, 1987; Татаринов, Долгин, 1999; Материалы Зоомузея МГУ (коллекция Цветаева)), Карелии (Kaisila, 1947; Tolman, 1997), встречается в Архангельской обл. (Материалы Зоомузея МГУ), на Кольском полуострове (Лухтанов, 1987; Tolman, 1997), в Ленинградской, Псковской и Новгородской областях (Лухтанов, 1987). За пределами России вид встречается в юго-восточной и восточной Норвегии, а также в Швеции (кроме ее полярных районов и юго-западной части), Финляндии и Прибалтике (Tolman, 1997). В 1985 г. он обнаружен в Белоруссии (Голденков, 1987). В восточном направлении ареал *O. jutta* резко расширяется к югу: на Урале распространение бабочки доходит до гра-

ницы Среднего и Южного Урала (Лухтанов, 1987; Tolman, 1997; Материалы Зоомузея МГУ). В Сибири и на Дальнем Востоке граница ареала *O. jutta* практически совпадает с границей лесной зоны. В Западной Сибири это Северная Бараба, а в Восточной Сибири — Северная Монголия (Лухтанов, 1987; Tolman, 1997). Подобное расширение ареала в Сибири наблюдается и у других видов: повышается эвритопность бабочек и их толерантность к неблагоприятным факторам. Для арктических бабочек в южных широтах это могут быть, в частности, жаркое засушливое лето, зимние оттепели и другие факторы.

На территории Московской обл. *O. jutta* найден нами на Батьковском болоте (Сергиево-Посадский р-н). Популяция населяет ненарушенное олиготрофное болото с доминированием сфагновых мхов, ягодниковых и вересковых (*Oxycoccus palustris* (Pers.) Hill, *Vaccinium uliginosum* L., *Andromeda polifolia* L., *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench, *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Ledum palustre* L.). Многочисленны здесь также осоковые, в частности *Eriopho-*