

**Новый вид жуков-плеснеедов,
Lycoperdina smirnoviorum (Coleoptera: Endomychidae),
с юга Дальнего Востока России**

А.А. Гусаков

Зоологический музей Московского государственного университета имени
М.В. Ломоносова
125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 2
Zoological Museum of the Moscow Lomonosov State University
Bol'shaya Nikitskaya str. 2, Moscow, 125009 Russia
e-mail: gusakov@zmmu.msu.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Endomychidae, *Lycoperdina*, новый вид, Россия.

Key words: Coleoptera, Endomychidae, *Lycoperdina*, a new species, Russia.

Резюме: *Lycoperdina smirnoviorum*, **sp. n.** описан из России.

Abstract: *Lycoperdina smirnoviorum*, **sp. n.** is described from Russia.

[**Gusakov A.A.** A new species of handsome fungus beetles, *Lycoperdina smirnoviorum* (Coleoptera: Endomychidae), from the South of the Russian Far East]

Японские виды *Lycoperdina* Latreille, 1807 недавно были ревизованы и великолепно проиллюстрированы (Sogoh, Yoshitomi, 2017). Благодаря этой публикации, нам удалось установить, что на юге Дальнего Востока России обитает вид рода *Lycoperdina*, который должен быть описан как новый для науки. Изученные экземпляры хранятся в государственной коллекции Зоологического музея МГУ в Москве (далее ЗММУ) и в частной коллекции М.Э. Смирнова в Иваново (далее МС).

***Lycoperdina smirnoviorum* sp. n.**

Рис. 1-3

Lycoperdina koltzei Reitter: auct. (partim).

Lycoperdina castaneipennis Gorham: Гусаков [Gusakov], 2009: 157 (partim; Южное Приморье [Southern Primorye]).

Типовая местность. Россия, Приморский край, Лазовский заповедник, 7 км юго-западнее с. Глазковка, бухта Просёлочная (Тачингоуза).

Type locality. Russia, Primorsky Krai, Lazovsky Nature Reserve, 7 km

SW from Glazkovka Village, Prosjolochnaya Cove (Tachingouza).

Диагноз. Более или менее одноцветная, нелетающая *Lycoperdina* с гладкой (без пары крошечных бугорков) серединой задней поверхности заднегруди у обоих полов и крупным выступающим пластинчатым склеритом на вершине эдеагуса.

Типовой материал. Голотип, самец № ZMMU Col 02563 (ЗММУ; вскрыт М.Э. Смирновым; Рис. 1, 2) с четырьмя этикетками: 1) красная, печатная: “HOLOTYPUS | *Lycoperdina* | SMIRNOVIORUM | Gusakov”; 2) белая, печатная: “SE Приморский кр., | Лазовский зап., побережье | Японского моря, окр. бухты | Тачингоуза (Просёлочная) | 1-7.07.[20]06 leg. М.[Э.] & Л.[С.] Смирновы”; 3) белая, печатная: “*Lycoperdina* | *castaneipennis* Gorham | | det. M. Smirnov 2008”; 4) розовая, печатная: “Зоомузей МГУ (Москва, РОССИЯ) | № ZMMU Col 02563 | Zool. Mus. Mosq. Univ. | (Mosquae, ROSSIA)”. Голотип - экземпляр очень хорошей сохранности (отсутствуют лишь коготки правой средней лапки), смонтированный на плашке из плотного белого картона; эдеагус наклеен водорастворимым клеем рядом с жуком. Паратипы: Приморский край: 1 самец (ЗММУ), Лазовский заповедник (далее Л. з.), ручей 3-й Лог, 2-4.06.1996, Ю.Н. Сундуков; 1 самка (ЗММУ), Л. з., ручей Болотниково, 15-17.08.2002, Ю.Н. Сундуков; 1 самка (МС), Л. з., окрестности бухты Просёлочная (Тачингоуза), в широколиственном лесу, 29.06.2004, М.Э. и Л.С. Смирновы; 1 самец (МС; вскрыт М.Э. Смирновым), Л. з., окрестности бухты Просёлочная, 02-06.07.2006, М.Э. и Л.С. Смирновы; 1 самец (ЗММУ; вскрыт мной), найден там же, 14-15.07.2006, С.К. Холин; 1 самка (ЗММУ), Л. з. [без точного места и даты сбора], 07-08.2005, Ю.Н. Сундуков, В.П. Шохрин; 1 самка (ЗММУ), Л. з., кордон Корпадь, 14.07.2005, К.В. Макаров; 2 самки (ЗММУ), Л. з., окрестности озера Чехуненко, 12-13.08.2005, Ю.Н. Сундуков, В.П. Шохрин; 1 самка (ЗММУ), село Лазо, 30.07.2005, К.В. Макаров; 1 самка (ЗММУ), Лазовский район (далее Л. р.), село Глазковка, 8-20.08.2007, В.П. Шохрин; 1 самка (ЗММУ), Л. р., село Сокольчи, 15.06.1979, А.В. Компанцев; 1 самец, 1 самка (ЗММУ), с той же этикеткой, 17.06.1979; 2 самки (ЗММУ), с той же этикеткой, 20.06.1979;

1 самец (ЗММУ; вскрыт мной), Сихотэ-Алинский заповедник, кедровая гарь, 6.08.1989, М. Громыко; 1 самка (ЗММУ), окрестности посёлка Терней, в опаде, 4.10.1982, А.В. Маталин; 1 самка (ЗММУ), Горнотаёжная станция (43°41'37" с.ш, 132°09'09" в.д.), в гнилом пне, покрытом грибами, 21.09.1956, Л. Ануфриев; 1 самец (ЗММУ; вскрыт мной), село Каменушка (43°37'23" с.ш, 132°13'50" в.д.) близ Уссурийска (далее К.), 13-15.06.1979, А.В. Михеичев, Н.Б. Никитский; 1 самец (ЗММУ; вскрыт мной), К., в дождевике, 19.05.1984 [личинка; имаго выведено 26.06.1984], Н.Б. Никитский; 1 самец (ЗММУ; вскрыт мной; Рис. 3), К., 12-13.06.1984, Н.Б. Никитский; 1 самец (ЗММУ; вскрыт мной), К., в грибе на клёне, 24.06.1984 [личинка; имаго выведено 19.07.1984], Н.Б. Никитский; 1 самец, 2 самки (ЗММУ; вскрыты мной), К., в дождевике, 5.05.1990, Н.Б. Никитский. Хабаровский край: 1 самец, 1 самка (ЗММУ), река Гур, из гриба, 30.08.1975, А.В. Компанцев; 1 самка (ЗММУ), Хабаровский район, село Бычиха, из гриба, 17.04.1976, А.В. Компанцев; 1 самец, 1 самка (ЗММУ; самец вскрыт мной), с той же этикеткой, 25.06.1976. Еврейская автономная область: 2 самца (ЗММУ; один вскрыт мной), Дичун ("130°45' E") близ Радде, 8 и 15.08.1978, С.А. Курбатов. 1 самец (ЗММУ), "ДВ-П,14 под корой листв. пород." 19.09.1964.

Дополнительный материал. 1 самка со своим экзувием личинки последнего возраста (ЗММУ), Амурская область, Хинганский заповедник, Кундур-Хабар, из дождевика, 15.06.1975, А.В. Компанцев.

Описание. Голотип (Рис. 1). Самец. Общая длина, измеренная от передних углов переднеспинки до вершин надкрылий, 5.5 мм, максимальная ширина - 2.9 мм. Длина усика 2.9 мм. Длина переднеспинки, измеренная по средней линии, 1.5 мм, максимальная ширина - 2.0 мм. Длина надкрылий 4.1 мм. Длина эдеагуса 1.45 мм. Тёмно-бурый с несколько более светлыми, просвечивающими краями переднеспинки и надкрылий. Тело заметно выпуклое, с округлёнными боками, более или менее блестящее, сверху в очень коротких, рассеянных светлых волосках. Пунктировка головы, переднеспинки и надкрылий более или менее однородная, тонкая и ясная. Проплевры и стернит переднегруди совершенно без пунктировки, только

явственно шагренированные. Переднеспинка сравнительно слабо поперечная, с сильно выступающими задними углами. Надкрылья с шагренированными вершинами. Заднегрудь сравнительно короткая, блестящая, тонко пунктированная, без бугорков близ середины заднего края. Крылья значительно укороченные и узкие, непригодные для полёта. Передние голени заметно расширены у середины внутреннего края, на нижней поверхности с крупным, направленным вперёд зубцом. Передние вертлуги с плотной кисточкой коротких рыжих волосков. Брюшко с хорошо выраженными тонкой пунктировкой и шагренировкой. Задний край пигидия и последнего вентрита широко закруглённые. Эдеагус (Рис. 2) сильно склеротизованный, с крупным выступающим пластинчатым склеритом на вершине и довольно длинной, заметно вентрально изогнутой апикальной ветвью, самая вершина которой заострена.

Паратипы (Рис. 3). Длина тела самцов 4.0-5.6 мм, ширина 2.1-2.9 мм. Длина тела самок 4.3-5.8 мм, ширина 2.2-3.0 мм. Покровы более или менее просвечивающие, от чёрно-бурых до светло-красно-бурых (особенно у молодых имаго). Внешне самка отличается простыми, без зубца, передними голеними и менее широко закруглённым задним краем пигидия и последнего вентрита.

Дифференциальный диагноз. От прочих видов рода описываемый хорошо отличается прежде всего строением эдеагуса с крупным выступающим пластинчатым склеритом на вершине (Рис. 2-7). Кроме того, от самцов морфологически и географически близкого, живущего северо-западнее, нелетающего и значительно более редкого в коллекциях *L. koltzei* Reitter, 1887, с которым чаще всего ранее смешивался, отличается отсутствием пары крошечных бугорков близ середины заднего края заднегруды. А от самцов нелетающего *L. castaneipennis* Gorham, 1874, помимо строения эдеагуса, отличается также строением передних голеней, которые значительно менее расширены близ середины внутреннего края.

Этимология. Вид назван в честь моих добрых ивановских друзей-энтомологов, Максима Эдуардовича Смирнова и Любовь Сергеевны Смирновой (Зайцевой), собравших часть типовой

серии и регулярно пополняющих коллекцию Зоологического музея МГУ редкими экземплярами жуков и других насекомых.

Распространение. Пока известен нам только с юга материковой части Дальнего Востока России: Приморье, юг Хабаровского края и Еврейской автономной области. Видимо, также крайний юго-восток Амурской области, откуда имеется одна самка, предположительно относящаяся к этому виду.

Итак, с территории Дальнего Востока России достоверно известны следующие виды *Lycoperdina*:

L. mandarinea Gerstaecker, 1858 (Приморский край);

L. dux Gorham, 1873 (Сахалинская область: о. Кунашир);

L. koltzei Reitter, 1887 (Амурская область; Хабаровский край);

L. smirnoviorum, **sp. n.** (?Амурская область; Хабаровский край; Еврейская автономная область; Приморский край).

L. castaneipennis ошибочно указан мной (Гусаков, 2009) для фауны России. Моё указание этого вида для Южного Приморья относится к *L. smirnoviorum*, **sp. n.**, для острова Кунашир - к *L. dux*. Указание японских авторов (Sogoh, Yoshitomi, 2017: 109) на обитание *L. castaneipennis* в России ("Russia"), видимо, тоже ошибка.

Благодарности. За всестороннюю и огромную помощь в работе над этой публикацией выражаю свою глубокую признательность дорогим коллегам: М.Э. Смирнову и Л.С. Смирновой (Иваново), К.В. Макарову и А.В. Компанцеву (Москва). Работа выполнена в рамках гостемы № АААА-А16-116021660077-3.

ЛИТЕРАТУРА

- Гусаков А.А. 2009. Семейство Endomychidae - Плеснееды. [с. 156-157] - Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. 464 с. + 16 цв. вкл.
- Sogoh K., Yoshitomi H. 2017. A revision of the genus *Lycoperdina* (Coleoptera: Endomychidae) from Japan. - Japanese journal of systematic entomology. 23(1): 103-112.



Рис. 1. *Lycoperdina smirnoviorum*, **sp. n.**, самец, голотип, общий вид сверху.



Рис. 2-7. *Lycoperdina* spp., эдеагус, вид с вентральной стороны: 2 - *L. smirnoviorum*, **sp. n.**, голотип; 3 - он же, паратип (Приморский край, Каменушка); 4 - *L. castaneipennis* Gorham (по Sogoh, Yoshitomi, 2017); 5 - *L. koltzei* Reitter (Зейский заповедник); 6 - *L. dux* Gorham (о. Кунашир); 7 - *L. mandarinea* Gerstaecker (Приморский край, Лазо).

Получена / Received: 31.10.2017

Принята / Accepted: 01.11.2017