



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-956-959>
<https://www.zoobank.org/References/1ED62979-20CE-45CD-8A25-F5F9333035E0>

УДК 595.764.1

Заметка о *Melanopopillia* и *Ischnopopillia* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae)

А. М. Прокофьев

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Ленинский пр-т, д. 33, 119071,
г. Москва, Россия

Сведения об авторе

Прокофьев Артем Михайлович

E-mail: prokartster@gmail.com

SPIN-код: 4069-3715

Scopus Author ID: 15840505600

ORCID: 0000-0003-2659-7469

Аннотация. Установлена новая синонимия: *Melanopopillia multisulcis* Prokofiev, 2026 = *Ischnopopillia angusta* Lin, 1992. Сходство между *I. angusta* и *M. praefica* трактуется как параллелизм. По сходству в строении эдеагуса виды *I. angusta* и *I. atronitens* рассматриваются как базальная группа в составе *Ischnopopillia*. Вид *I. angusta* впервые отмечен для провинции Сычуань.

Права: © Автор (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY 4.0.

Ключевые слова: *Melanopopillia multisulcis* = *Ischnopopillia angusta*, *M. praefica*, *I. atronitens*, систематика, номенклатура, Китай

A note on *Melanopopillia* and *Ischnopopillia* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae)

А. М. Prokofiev

A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, 33 Leninsky Ave., 119071, Moscow,
Russia

Author

Artem M. Prokofiev

E-mail: prokartster@gmail.com

SPIN: 4069-3715

Scopus Author ID: 15840505600

ORCID: 0000-0003-2659-7469

Abstract. A new synonymy is established: *Melanopopillia multisulcis* Prokofiev, 2026 = *Ischnopopillia angusta* Lin, 1992. The similarity between *I. angusta* and *M. praefica* is treated as a morphological parallelism. Based on the similarity of their aedeagi, *I. angusta* and *I. atronitens* are considered basal members of *Ischnopopillia*. *Ischnopopillia angusta* is reported for the first time for the Sichuan Province.

Copyright: © The Author (2026). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY License 4.0.

Keywords: *Melanopopillia multisulcis* = *Ischnopopillia angusta*, *M. praefica*, *I. atronitens*, taxonomy, nomenclature, China

После описания *Melanoporillia multisulcis* (Прокофьев 2026) я получил на определение от В. К. Зинченко фотографии нескольких жуков из коллекции Сибирского зоологического музея, г. Новосибирск (SZMN), среди которых оказался экземпляр, за исключением красной окраски надкрылий, неотличимый от голотипа *M. multisulcis* и имеющий такую же этикетку. Поскольку существование одноцветно-черных морф и черных морф с красными надкрыльями свойственно ряду видов внешне подобного рода *Ischnoporillia* Kraatz, 1892, я просмотрел свой материал и литературу по данному роду и неожиданно обнаружил, что *M. multisulcis* конспецифичен уже известному виду *I. angusta* Lin, 1992, описанному по серии жуков из китайских провинций Юньнань и Гуаньси

(Lin 1992), хотя одноцветно-черной морфы у этого вида ранее известно не было. В связи с этим устанавливается новая синонимия: *Melanoporillia multisulcis* Prokofiev, 2026 = *Ischnoporillia angusta* Lin, 1992. Вид *I. angusta* впервые отмечен для провинции Сычуань.

Род *Ischnoporillia* традиционно относится к подтрибе Popilliina, тогда как *Melanoporillia* — к подтрибе Anomalina (Zorn, Bezděk 2016). Однако у видов *Ischnoporillia* мезэпимеры не видны сверху и задний край переднеспинки не образует четкой выемки перед щитком, хотя в большинстве случаев здесь спрямлен. У голотипа *M. multisulcis* задний край переднеспинки перед щитком слегка выпуклый, у нового экземпляра — отчетливо спрямлен, также у нового экземпляра лучше выражены вну-



Рис. 1–6. *Ischnoporillia angusta*, экземпляр с красными надкрыльями, Сычуань: «E Miannlung, Lingshan Temple env., h ~ 2550–3300 m, 28°33'20" N / 102°17'39" E, 28°33'35" N / 102°19'30" E I. A. Belousov & I. I. Kabak leg. / 15.07.2009» (SZNM, фото В. К. Зинченко) (1–3) и *I. atronitens*, Сычуань: «Siao Lou Lou Chan Chasseurs Thibetains 1896» (Музей естественной истории, Лондон) (4–6): 1, 4 — эдеагус сбоку; 2, 5 — парамеры сверху; 3, 6 — то же, снизу. Масштаб: 1 мм (линейка общая)

Figs. 1–6. *Ischnoporillia angusta*, specimen with red elytra, Sichuan: 'E Miannlung, Lingshan Temple env., h~2550-3300m, 28°33'20" N/102°17'39" E, 28°33'35" N/102°19'30" E I.A. Belousov & I.I. Kabak leg. / 15.07.2009' (SZM, photo courtesy V. K. Zinchenko) (1–3) and *I. atronitens*, Sichuan: 'Siao Lou Lou Chan Chasseurs Thibetains 1896' (Natural History Museum, London) (4–6): 1, 4 — aedeagus, lateral view; 2, 5 — parameres, dorsal view; 3, 6 — ditto, ventral view. Scale bar: 1 mm (common to all figures)

трение вершинные углы надкрылий. Но эти отличия находятся в пределах индивидуальной изменчивости *M. praefica* (Machatschke, 1971), причем у голотипа *M. praefica* переднеспинка перед щитком тоже несколько спрямлена по сравнению с большинством других изученных экземпляров вида. У некоторых видов *Ischnopopillia*, например *I. atronitens* (Fairmaire, 1896), на надкрыльях также прослеживаются слабые вдавления по бокам и позади щитка, однако метавентрит имеет обычное поперечное продольное овальное или желобовидное вдавление, как и у типового вида *Melanopopillia*, *M. dinghuensis* Lin, 1980. Тем не менее, несмотря на общее для *M. praefica* и *I. angusta* специфическое строение метавентрита, последний вид отличает присутствие семи полных бороздок на диске надкрылий, что характерно для всех видов *Ischnopopillia*, тогда как у видов *Melanopopillia* их только пять. По строению эдеагуса *I. angusta* отличается как от видов *Melanopopillia* (для которых характерны короткие, в профиль закругленные или косо срезанные на вершинах параметры), так и от большинства видов *Ischnopopillia*, у которых параметры удлинены, в дорсальном плане латерально изогнуты и на внутренней стороне пластинчато расширены

(Machatschke 1975: Figs. 3–14). Среди всех видов рода *I. angusta* может быть сближен только с *I. atronitens*, который также имеет похожие почти прямые параметры клювовидной, но более грациальной формы (рис. 1–6), а внешне отличается более широким, овальным и более выпуклым телом, выступающим за средние тазики отростком среднегруди и гораздо более слабым продольным вдавлением на метавентрите. В то же время известен вид *I. rhinosina* Machatschke, 1975, который имеет параметры промежуточного строения между *I. angusta* и *I. Atronitens*, с одной стороны, и остальными видами рода — с другой (Machatschke 1975: Fig. 14). Однако оба вида обладают такой характерной и возможно аутапоморфной особенностью рода *Ischnopopillia*, как исключительно сильное развитие базибазального склерита эдеагуса. Поэтому правильнее рассматривать эти виды как базальную группу внутри *Ischnopopillia*, а сходство между *I. angusta* и *M. praefica* в строении метавентрита считать проявлением параллелизма. Вместе с тем положение рода *Ischnopopillia* внутри трибы Anomalini нуждается в специальном исследовании, так как он не обладает всеми диагностическими признаками подтрибы Popilliina.

Литература

- Прокофьев, А. М. (2026) Новый вид *Melanopopillia* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) из Китая (Сычуань). *Амурский зоологический журнал*, т. 18, № 1, с. 175–179. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-175-179>
- Lin, P. (1992) Coleoptera: Rutelidae. In: S. Chen (ed.). *Insects of the Hengduan Mountains region. Vol. 1*. Beijing: Science Press, pp. 503–524.
- Machatschke, J. W. (1975) Beschreibungen neuer Arten des Genus *Ischnopopillia* Kraatz und bemerkungen zum Genus (Coleoptera, Lamellicornia, Melolonthidae, Rutelinae, Anomalini). *Mitteilungen des Zoologischen Museums Berlin*, vol. 51, no. 1, pp. 3–17.
- Zorn, C., Bezděk, A. (2016) Subfamily Rutelinae W. S. Macleay, 1819. In: I. Löbl, A. Smetana (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea*. Leiden; Boston: Brill Publ., pp. 317–358.

References

- Lin, P. (1992) Coleoptera: Rutelidae. In: S. Chen (ed.). *Insects of the Hengduan Mountains region. Vol. 1*. Beijing: Science Press, pp. 503–524. (In Chinese)
- Machatschke, J. W. (1975) Beschreibungen neuer Arten des Genus *Ischnopopillia* Kraatz und bemerkungen zum Genus (Coleoptera, Lamellicornia, Melolonthidae, Rutelinae, Anomalini) [Descriptions of new species of the genus *Ischnopopillia* Kraatz and remarks on the genus (Coleoptera, Lamellicornia, Melolonthidae, Rutelinae, Anomalini)]. *Mitteilungen des Zoologischen Museums Berlin*, vol. 51, no. 1, pp. 3–17. (In German)

- Prokofiev, A. M. (2026) A new species of *Melanopopillia* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) from China (Sichuan). *Amurian Zoological Journal*, vol. 18, no. 1, pp. 175–179. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-175-179> (In Russian)
- Zorn, C., Bezděk, A. (2016) Subfamily Rutelinae W. S. Macleay, 1819. In: I. Löbl, A. Smetana (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea*. Leiden; Boston: Brill Publ., pp. 317–358. (In English)

Для цитирования: Прокофьев, А. М. (2026) Заметка о *Melanopopillia* и *Ischnopopillia* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 3, с. 956–959. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-956-959>

Получена 27 мая 2026; прошла рецензирование 4 июля 2026; принята 16 июля 2026.

For citation: Prokofiev, A. M. (2026) A note on *Melanopopillia* and *Ischnopopillia* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 3, pp. 956–959. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-956-959>

Received 27 мая 2026; reviewed 4 July 2026; accepted 16 July 2026.