

Разныя извѣстія.

О видахъ рода *Rhipidius* Thunb. (Coleoptera, Rhipiphoridae) и о вѣроятности находенія представителей этого рода въ Россіи. Въ одномъ изъ послѣднихъ №№ „Bulletin de la Société Entomologique de France“ (1892, p. 181) г. Р. Lesne'омъ, консерваторомъ энтомологической коллекціи Парижскаго Музея, кратко охарактеризованъ подъ именемъ *parisiensis* новый видъ рода *Rhipidius* Thunb.; единственный экземпляръ этого насѣкомаго попался 16. VI. 1901 на экскурсіи въ Nemours (недалеко отъ Парижа). Находка эта представляетъ значительный интересъ прежде всего уже въ томъ отношеніи, что показываетъ, какъ долго могутъ ускользать нѣкоторыя формы насѣкомыхъ отъ наблюдателей даже въ прекрасно обслѣдованныхъ мѣстностяхъ, непрерывно посѣщаемыхъ при этомъ опытными энтомологами.

Виды рода *Rhipidius* принадлежатъ вообще къ первокласснымъ рѣдкостямъ среди насѣкомыхъ. Въ личиночной стадіи они являются эндопаразитами нѣкоторыхъ таракановъ (въ томъ числѣ прусака), а можетъ быть и нѣкоторыхъ другихъ прямокрылыхъ. Они отличаются замѣчательно рѣзко выраженнымъ половымъ диморфизмомъ. Въ то время какъ самцы ¹⁾ являются небольшими жуками (длиною въ 3,5—4,5 mm.) обыкновенно темнаго (черно-корич-

¹⁾ Хорошія изображенія самцовъ *Rhipidius* имѣются у Jacquelin-Duval, Genera des Col. d'Eur., III, 1859—63, tab. 92, fig. 459, и у Kraatz'a въ Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, tab. V.

неваго) цвѣта съ нерѣдко болѣе блѣдными, всегда слегка укороченными и узкими, широко разставленными и нигдѣ не соприкасающимися (даже у щитка) надкрыльями, съ далеко поэтому не вполне прикрытыми, развернутыми даже въ состояніи покоя, длинными крыльями, съ трапецевидной короткой переднеспинкой, большими, соприкасающимися на лбу глазами и съ вѣровидными антеннами, благодаря длиннымъ пластинчатымъ придаткамъ на 8 (рѣже 6) ихъ наружныхъ членикахъ,—самки *Rhipidius* значительно (иногда вдвое) больше самцовъ²⁾, почти личинковидны, лишены крыльезъ и надкрылій, имѣютъ короткія нитевидныя антенны, слабо развитые глаза, длинный яйцекладъ и т. д.; въ то время какъ самцы весьма подвижны и летучи, самки очень неуклюжи и неспособны на быстрыя движенія. Оба пола характеризуются значительной атрофіей ротовыхъ частей³⁾.

Въ родѣ *Rhipidius* Thunb. насчитывается теперь 12 видовъ⁴⁾. Разсмотримъ вкратцѣ ихъ географическое распредѣленіе и условія нахожденія.

Первымъ сдѣлался извѣстенъ *Rhipidius pectinicornis* Thunb. (*Symbius blattarum* Sund.). 1 ♂ этого вида попался въ 1828 году Sundevall'ю въ Калькуттѣ, послѣ чего, на обратномъ пути изъ Индіи въ Европу, тому-же натуралисту удалось наблюдать названное насѣкомое во множествѣ на кораблѣ, при чемъ выяснился паразитизмъ этого *Rhipidius*'а на прусакахъ (*Phyllodromia germanica* L.) и сдѣлались извѣстны его самки. Этотъ-же видъ былъ описанъ нѣсколько ранѣе Thunberg'омъ изъ Швеціи. Дальнѣйшія изслѣдованія выяснили, что видъ этотъ, несомнѣнно индійскаго происхожденія, нерѣдко завозится на корабляхъ въ Европу, гдѣ онъ былъ наблюдаемъ до сихъ поръ въ портовыхъ городахъ Швеціи, Германіи (Штеттинъ, Гамбургъ), Франціи (Марсель) и Англіи.

Позже были описаны слѣдующіе виды экзотическаго происхож-

²⁾ См. Lacordaire, *Genera des Col.*, V, 1859, pp. 632—633.

³⁾ См. Jacquelin-Duval, *Genera des Col. d'Eur.*, III, 1859—63, p. 415.

⁴⁾ См. Blackburn: *Trans. R. Soc. S. Austral.*, XXIII, 1899, p. 59; Chobaut: *Mém. Acad. Vaucluse*, 1892, pp. 213—221; id.: *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1894, pp. CI—CII; id.: L'Abeille, XXVIII, 1893, pp. 99—101; id.: *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, ser. 2, vol. XIV, 1894, pp. 145—149; id.: *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1902, pp. 89—90; Kraatz: *Deutsch. Ent. Zeitschr.* 1891, pp. 358—360. tab. V; Lesne: l. c.

денія: *Rhipidius natalensis* Gerst. (изъ Дурбана въ ю. Африкѣ), *Rh. fairmairei* Chob. (изъ Занзибара въ вост. Африкѣ), *Rh. australasiae* Blackb. (изъ Австраліи) и *Rh. (Pseudorhipidius) canaliculatus* Chob. (изъ Бирманіи); кромѣ того изъ Сѣв. Африки сдѣлались извѣстны въ новѣйшее время: *Rh. caulogeri* Chob. (изъ сѣв. ч. Алжиріи) и *Rh. kabylianus* Chob. (оттуда-же).

Въ Европѣ, кромѣ *Rhipidius pectinicornis* Thunb., констатируется присутствіе слѣдующихъ видовъ: 1) *Rh. (Blattivorus) lusitanicus* Gerst., найденный въ Португаліи, куда можетъ быть завезенъ откуда-нибудь на корабляхъ, подобно *Rh. pectinicornis*; 2) *Rh. apicipennis* Krtz., найденный одинъ только разъ въ іюлѣ 1867 г. подъ корою дуба близъ Arnstadt'a недалеко отъ Erfurt'a (Германія) (1 ♂); 3) *Rh. quadriceps* Abeille, найденный въ іюлѣ въ единственномъ экземплярѣ (♂) въ Grande Chartreuse (Франція) на *Acer pseudoplatanus* [по предположенію Abeille de Perrin—паразитъ одного весьма обыкновеннаго мѣстнаго таракана (*Ectobia livida* F. ?)]; 4) *Rh. abeillei* Chob., найденный также въ 1 экз. (♂) 10 VII. 1889 на южномъ склонѣ mont Ventoux (Vaucluse) во Франціи, на высотѣ 1.000 м.; экземпляръ этотъ сбитъ сачкомъ съ мелкихъ деревянистыхъ растеній (какъ *Thymus*, *Lavandula*), при чемъ насѣкомое это не найдено тамъ ни въ 1890, ни въ 1891 г., несмотря на тщательные поиски; наконецъ 5) уже упомянутый выше, недавно только открытый *Rh. parisiensis* Lesne, единственный экземпляръ котораго (♂) сбитъ съ дуба въ энтомологическій зонтикъ 16. VI.—Последніе 3 вида являются коренными обитателями Европы и о завозѣ ихъ туда когда-либо не можетъ быть, повидимому, рѣчи.

Всѣ эти данныя дѣлаютъ весьма вѣроятнымъ предположеніе, что виды рода *Rhipidius* F. найдутся и въ предѣлахъ Россіи, вѣроятно не только Азіатской, но и Европейской. Въ самомъ дѣлѣ, не говоря о томъ, что Россія является страной домовыхъ таракановъ (*Periplaneta* s. *Stylopyga orientalis* L. и *Phyllodromia* s. *Blatta germanica* L.) по преимуществу, въ ея фаунѣ насчитывается кромѣ того не менѣе 18 видовъ таракановъ свободно живущихъ въ природѣ (*Ectobia lapponica* L., *E. nicaeensis* Bris., *E. punzeri* Steph., *E. livida* F., *Aphlebia marginata* Schreb., *A. maculata* Schreb., *A. adusta* Fisch. W., *A. polita* Krauss, *A. retowskii* Krauss, *A. pallida* Brunn., *A. tartara* Sauss., *A. larrinuac* Boliv., *Loboptera tartara* Sauss., *Ischnoptera* sp.?,

Periplaneta tartara Sauss., *Polyphaga* s. *Heterogamia aegyptiaca* L., *P. pellucida* J. Redt., *Anisogamia tamerlana* Sauss.)⁵⁾. Кроме того въ южныхъ частяхъ нашего отечества есть мѣстности климатически совершенно аналогичныя тѣмъ пунктамъ, гдѣ встрѣчены *Rhipidius*'ы въ западной Европѣ и сѣв. Африкѣ.

Цѣль этой замѣтки—обратить вниманіе русскихъ энтомологовъ на вездѣ крайне рѣдкихъ и поэтому во многихъ отношеніяхъ весьма еще загадочныхъ представителей рода *Rhipidius*, неизвѣстныхъ до сихъ поръ въ фаунѣ Россіи. Искать ихъ нужно вездѣ, гдѣ происходитъ массовое размноженіе какого-либо вида таракановъ, особенно изъ свободно живущихъ въ природѣ. Поиски должны производиться въ мѣстахъ, особенно излюбленныхъ тараканами, при чемъ, какъ видно изъ приведенныхъ примѣровъ, не исключена возможность нахожденія нашихъ жучковъ и случайно, на деревьяхъ и кустарникахъ, преимущественно въ началѣ лѣта (іюнь, начало іюля). Въ одномъ случаѣ *Rhipidius (vaulogeri)* Chob. былъ пойманъ вечеромъ, на свѣтѣ лампы⁶⁾. Крайнее развитіе глазъ у самцовъ *Rhipidius*'овъ указываетъ, повидимому, на ихъ подвижность ночью.

Поиски за *Rhipidius*'ами могутъ дать самые цѣнные результаты также для выясненія ихъ біологіи. Самки видовъ этого рода, послѣ наблюденій Sundevall'я надъ *Rh. pectinicornis* Thunb., никому болѣе не попадались⁷⁾; неизвѣстны и первыя стадіи и образъ жизни прочихъ видовъ этого рода. Все это ждетъ выясненія; лишь по аналогіи съ другими родами семейства *Rhipiphoridae*, къ которому принадлежитъ родъ *Rhipidius*⁸⁾ можно предпола-

⁵⁾ Ср. Якобсонъ у Якобсона и Біанки, Прямокрылыя и ложно-сѣтчатокрылыя Росс. Имп. по Тюмпелю, 1902, стр. 124—137. Мы не считали еще отъ времени до времени завозимыхъ къ намъ *Periplaneta americana* L. и *Blaberu trapezoidea* Burm., изъ которыхъ первый видъ успѣлъ даже размножиться кое-гдѣ въ подходящихъ мѣстахъ нашихъ большихъ городовъ.

⁶⁾ См. Chobaut: L'Abeille, XXVIII, 1893, p. 101.

⁷⁾ Искать ихъ надо, очевидно, подобно самкамъ *Strepsiptera*, на хозяевахъ *Rhipidius*'овъ — тараканахъ.

⁸⁾ Cp. Chobaut, Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F. pour servir à l'histoire biologique des *Rhipiphorides* (C.-R. de l'Acad. des Sciences Paris, CXII, 1901, pp. 350—353); id., Mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F. (Annales des Sciences Natur., Zool., XVI, 1891, pp. 97—112, fig.; Ann. Soc. Ent. Fr. 1891, pp. 447—456, fig.); id., Mœurs et métamorphoses des *Macrosiagon* in Bedel & Chobaut, Etude sur les Ma-

гать⁹⁾, что и тутъ существуетъ сложное превращеніе, сближающее нашъ родъ съ такъ называемыми *тыерокрылыми* (*Strepsiptera*)¹⁰⁾.

Андрей Семеновъ (С.-Петербургъ).

О собираніи видовъ родовъ *Ceuthorrhynchidius* и *Ceuthorrhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) въ средней Россіи. Малая изслѣдованность фауны долгоносиковъ Европейской Россіи, несмотря на работы Фауста и др. энтомологовъ, при обиліи видовъ въ этомъ обширномъ семействѣ, стоитъ внѣ всякаго сомнѣнія. Такъ, послѣ того какъ скопившіеся въ рукахъ автора этой замѣтки матеріалы по группѣ *Ceuthorrhynchini* (роды *Ceuthorrhynchidius* и *Ceuthorrhynchus*), собранные имъ самимъ и полученные изъ разныхъ мѣстъ Россіи, были опредѣлены извѣстнымъ специалистомъ по этой группѣ долгоносиковъ, А. Schultze въ Мюнхенѣ, выяснилось нахождение въ предѣлахъ южной и даже средней Россіи многихъ видовъ, не только новыхъ вообще (напр. *Ceuth. jakovlevi* Schultze, n. sp. [Яросл. губ.], *C. venustus* Schultze, n. sp. [Херсонск. губ.], *C. tibellus* Schultze, n. sp. [Самарск. губ.] и др.), но и извѣстныхъ равнѣ лишь изъ южныхъ частей западной Европы, Туркестана и т. д. Эти факты, предугадать которые было ветрудно каждому опычному энтомологу, постоянно наталкивавшемуся въ своихъ работахъ на затрудненія, происходившія отъ несовершенства нашихъ познаній по фаунѣ мелкихъ жуковъ Россіи, заставляютъ насъ обратить вниманіе собирателей на подсемейство *Ceuthorrhynchini* и на научный интересъ ихъ собиранія. Небольшіе, отъ 1 до 5 мм. длиной, кругленькіе, б. ч. сѣроватаго или коричневатаго цвѣта, рѣже съ металлическимъ блескомъ жучки, какъ и вообще всѣ долгоносики нападающіе, притворяясь мертвыми, на землю съ того растенія, на которомъ они сидятъ,—*Ceuthorrhynchus* и др. близкіе роды живутъ главнымъ образомъ на растеніяхъ изъ сем. крестоцвѣтныхъ (*Cruciferae*), нерѣдко нанося разводимымъ у насъ на поляхъ и въ огородахъ видамъ изъ этого семейства довольно ощутительный вредъ (рѣпѣ, рѣдькѣ,

macrosiagon Hentz (*Emenadia* Lap.-Cast.) de la région méditerranéenne (L'Abeille, XXVIII, 1895, pp. 181—183).

⁹⁾ Какъ это сдѣлано уже Chobaut: Mém. Acad. Vaucluse, 1892, p. 216.

¹⁰⁾ Въ противность мнѣнію проф. Насонова (Энтом. изслѣдованія 1892 г., стр. 28—31). Последнему остались, повидимому, неизвѣстны цитированныя только-что работы Chobaut о первыхъ стадіяхъ *Macrosiagon* (*Emenadia*). Сравненіе рисунковъ первой (свободноживущей) личинки *Xenos vesparum* (*rossii*) (Насоновъ, l. c., стр. 74, табл. I, фиг. 1—3) съ таковой-же *Macrosiagon flabellata* (Chobaut: Ann. Sc. Nat., Zool., XII, 1891, p. 103) не оставляетъ сомнѣнія въ естественности такого сближенія. Ср. Chobaut: Mém. Acad. Vaucluse, 1892, p. 217; Houlbert: Bull. des Sciences Natur., IV, 1894, pp. 85—86; также Lameere: Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, p. 370. Отрицать близость такъ называемыхъ *Strepsiptera* (правильнѣе: сем. *Xenidae*) къ сем. *Rhipiphoridae* можно только при недостаточномъ знакомствѣ съ представителями послѣдняго.