

Н.М. Парамонов
г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

Ревизия типулоидных комаров (Diptera: Tipuloidea) из коллекции Э.А. Эверсмanna

N.M. Paramonov. **Revision of the Tipuloidea (Diptera) from the collection by E.A. Eversmann**

SUMMARY. A revision was performed of the collection by Eversmann as to tipuloid dipterans (Diptera: Limoniidae, Pediciidae, Tipulidae). 38 species were re-determined: Limoniidae – 14, Pediciidae – 1, Tipulidae – 23. Among them 23 species are listed for Tatarstan, 16 species for Orenburg province, 4 species for Volgograd province, 2 – for Germany. *Erioptera (Mesocyphona) fossarum* (Loew 1873) is recorded as new for the fauna of Russia.

urn:lsid:zoobank.org:pub:317C7931-3869-4B3C-B37B-B2812DE4066F

Эдуард Александрович Эверсманн (Eduard Friedrich Eversmann) (1794-1860) – выдающийся русский ученый, профессор кафедры зоологии Казанского университета. Родился в деревне Wehringhausen близ города Hagen в Вестфалии (ныне земля Северный Рейн - Вестфалия). Учился в Марбургском, Берлинском и Галльском университетах (по некоторым данным ещё в Дрезденском и Магдебургском) [Гептнер, 1940]. В Дерптском университете (ныне в г. Тарту, Эстония) изучал медицину. В 1816 г. переехал к отцу на Урал. Выполнял ряд дипломатических миссий в Средней Азии. Первоначально проживал в Оренбурге, но затем переехал в Казань, где в 1828 г. стал профессором Казанского университета. Объект его исследований – флора и фауна обширной территории от бассейна Камы на севере до Каспия и Арала на юге, и от Волги до Уральских гор. Эдуард Александрович был превосходным коллектором, собиравшим не только животных и растения, но и образцы минералов. В коллекции Эверсмanna в год его смерти хранилось более 50 тысяч экземпляров насекомых (на то время одно из самых лучших частных собраний в Европе) [Гептнер, 1940]. В 1908 г. та часть коллекции, которая содержала отряд Diptera (6122 экземпляров), была приобретена и поступила в Зоологический институт в Санкт-Петербурге [Кузнецов, 1907].

Всего Эверсманном было опубликовано порядка 60 работ, но данные о комарах-долгоножках (в широком смысле) приводятся только в одной: «Diptera Wolgam fluvium inter et montes Uralensis observata» [Eversmann, 1834]. Эта работа относится к так называемым «отдельным голым спискам («nudi catalogi»)), которые им были опубликованы в первые годы [Гептнер, 1940]. Такая работа представляет собой список родовых и видовых названий обычно без указания автора названия, места и времени сбора. Всего для семейств Limoniidae, Pediciidae, Tipulidae (Diptera) в публикации Эверсмanna [1834] приводится 39 видов.

В коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) комары-долгоножки коллекции Эверсмanna хранятся в 2 оригинальных больших деревянных коробках коричневого цвета под номерами №149 и №152 (помимо комаров-долгоножек, в верхней крышке коробки №149 наколоты также представители других семейств двукрылых, с донными этикетками Culex, Corethra, Campylomyza, Cecidomyia). Размер коробки: длина 48,5 см, ширина 32 см, высота 10 см. Коробки с двухсторонней наколкой, наколка материала возможна как в дно, так и в верхнюю крышку коробки. Комары-долгоножки сохранились крайне плохо, в отличие от злаковых мух (Chloropidae) из этой же коллекции, обработанных ранее [Нарчук, 2007]. К материалу хорошей и средней степени сохранности можно отнести не более 10-15 экземпляров, остальные комары в основном сильно испорчены, чаще всего без ног, головы и крыльев, что делает определение до вида крайне затруднительным. Половина коллекции утрачена полностью, остались либо пустые энтомологические булавки, либо только торакс насекомого с подколотыми определительными и географическими этикетками. Географические этикетки следующие: Kaz, Kazan – Казань; Orb, Orenb – Оренбург; Spask – теперь Спасское Оренбургской обл. (в 100 км ВСК Оренбурга); Sarepta – Сарепта (теперь это район Волгограда); Berl, Berol – Берлин (Германия); Елабуга – ныне город в Татарстане; Simb – Симбирск (современный Ульяновск); Wätka fluß – река Вятка (протекает по территории Республики Удмуртия, Кировской области, Республики Татарстан); Царево – предположительно Царево-Кокшайск (ныне Йошкар-Ола); Jongaria – точное местоположение не известно. Для ряда видов на этикетках указаны общие сведения о распространении: «Hab. in Europae pratis», «Hab. in Europae boreati», «Hab. in Italian». Для нескольких видов на определительных этикетках указана синонимия: Limnobia rivosa [=] (Pedicia Latr.); ochracea, M. [=] lunata, F.; Diana Meigen [=] turcica Fabr. Текст на этикетке «affinis, mihi» (переопределен как Hexatoma (Hexatoma) n. nubeculosa (Burmeister, 1829)) прочитывать не удалось.

Порядок расположения насекомых в коллекции существенно отличается от таковой в публикации Эверсмanna [1834]. В коллекции 85 донных этикеток, из них 14 без насекомых, 2 повторяющиеся этикетки с надписью «ornata» в разных местах коллекции. Отсутствует приведенный в списке «hitripes, mihi», дополнительно присутствуют 35 видов. Как новые (слово «mihi» после видового названия) отмечены 5 видов, но их описания Э.А. Эверсманном не публиковались. При работе с коллекцией было определено 38 видов: Limoniidae – 14; Pediciidae – 1; Tipulidae – 23. Из них отмечено 23 вида для Татарстана, 16 для Оренбургской области, 4 для Волгоградской области, 2 для Германии, *Erioptera (Mesocyphona) fossarum* (Loew, 1873) отмечен как новый для фауны России. Среди коллекционного материала также были встречены представители семейства Trichoceridae (под этикеткой «Limnobia» «lucorum») и Ptychopteridae, представители последнего переопределены автором ранее [Парамонов, 2014].

Приведенный ниже список содержит информацию только об экземплярах, идентификация которых оказалась возможной. Этикетки с полностью или частично утерянным материалом не приводятся. Номенклатура приведена по электронному каталогу: Oosterbroek P. Catalogue of the Craneflies of the World (CCW). Available from <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/> (latest update: 29 July 2014). Названия насекомых приведены в алфавитном порядке. Определения автора выделены курсивом, далее приводится информация об исследованном материале, пол насекомого, степень сохранности. В кавычки взяты данные оригинальных географических этикеток, а также выделены жирным оригинальные определительные этикетки. Последней приведена информация, в какой коробке стоит данный материал.

Список видов *Tipuloidea* коллекции Э.А. Эверсмanna

Limoniidae

Limoniinae

1. *Dicranoptycha fuscescens* (Schummel, 1829) – 1 ♂, «Kaz 1 IX». «**Limnobia**», «**cinerescens, M.**». Коробка №149, низ.
2. *Metalimnobia* (s.str.) *bifasciata* (Schränk, 1781) – вид определен по одному крылу, «Orb». «**Limnobia**», «**xanthoptera, M.**». «**Limnobia xanthoptera M.**». Коробка №149, низ.
3. *Metalimnobia* (s.str.) *quadrinotata* (Meigen, 1818) – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz». «**Limnobia**», «**4-notata**». Коробка №149, низ.
4. *Neolimonia dumetorum* (Meigen, 1804) – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 5 VI». «**Limnobia**», «**ornata**». Коробка №149, верх.
5. *Rhipidia* (s.str.) *punctipennis* Mik, 1887 – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 19 IX», 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz». «**Limnobia**», «**ornata**». Коробка №149, верх.

Limnophilinae

6. *Epiphragma* (s.str.) *ocellare* (Linnaeus, 1760) – 1 ♀, крылья отсутствуют, «Orenb», 1 ♂, «Kaz 28 V», 1 ♀, крылья отсутствуют, «Kaz 30 V», 2 ♂♂, «Kaz 4 VI», торс с крылом, «Kaz 30 VI». «**Limnobia**», «**picta, M. Tipula picta, F.** (далее неразборчиво)» «**Limnobia picta M.**». Коробка №149, верх.
7. *Hexatoma* (s.str.) *n. nubeculosa* (Burmeister, 1829) – 1 ♂, «Wätka flüß 2 VI»; 1 ♂, крылья отсутствуют, «Simb», «Majo». «**Anisomera**», «**affinis mihi**». Коробка №152, низ.
8. *Idioptera pulchella* (Meigen, 1830) – 1 ♂, «Kaz 16 V». «**Limnobia**». Донная этикетка без надписи. 1 ♂, «Sarepta». «**fasciata**». Коробка №149, верх.
9. *Limnophila* (s.str.) *pictipennis* (Meigen, 1818) – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Spask Jun». «**Limnobia**». Донная этикетка без надписи. Коробка №149, верх.
10. *Pilaria discicollis* (Meigen, 1818) – 1 ♂ с остатками крыла, «Kaz 29 V». «**Limnobia**», «**dineola, M.**». Коробка №149, верх. *Pilaria sp.* – 1 ♀, крылья отсутствуют, «Kaz 29 V», определение до вида по самкам не представляется возможным. «**Limnobia**», «**dineola, M.**». Коробка №149, верх.

Chioneinae

11. *Erioptera* (*Mesocyphona*) *fossarum* (Loew, 1873) – 1 ♂, «Kaz 28 V». «**Erioptera**», «**fuscipennis**». Коробка №149, верх.
12. *Molophilus* (s.str.) *ater* (Meigen, 1804) – 3 ♂♂, 1 ♀, «Kaz 16 V», 2 ♂♂, 1 ♀, «Erioptera atra», «Kaz 28 V». «**Erioptera**», «**atra**». Коробка №149, верх.
13. *Molophilus* (s.str.) *p. propinquus* (Egger, 1863), 2 ♂♂, «Kaz 28 V». «**Erioptera**», «**cinerescens, M.**». Коробка №149, верх.
14. *Symplecta* (*Trimicra*) *pilipes* (Fabricius, 1787) – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Orb»; 1 ♂ с одним ломанным крылом, «Spask, Aug». «**Limnobia**», «**fimbriata**». Коробка №149, верх.

Pediciidae

1. *Pedicia* (s.str.) *r. rivosa* (Linnaeus, 1758) – торс с крылом, вид определен по рисунку и жилкованию крыла, «Spask Jul». «**Limnobia**», «**rivosa (Pedicia Latr.)**». Коробка №149, верх.

Tipulidae

Ctenophorinae

1. *Dictenidia bimaculata* (Linnaeus, 1760) – 2 ♂♂, у обоих экземпляров отсутствует одно крыло, «Spask». «**Ctenophora**» «**bimaculata (Hab. in Europae pratis.)**». Коробка №149, низ.

Tipulinae

2. *Nephrotoma aculeata* (Loew, 1871) – 1 ♂, 1 ♀, «Kaz». «**quadrifasciata**». Коробка №152, низ.
3. *Nephrotoma c. cornicina* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂, 1 ♀, «Kaz 6 VIII». Отдельно стоящие экземпляры. 1 ♂, 1 ♀, «Spask Jun», 1 ♂, крылья отсутствуют, «Spask Jul», 1 ♂, «Kaz 27 VII». «**Tipula**», «**quadrifasciata**». Коробка №152, низ.
4. *Nephrotoma c. crocata* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂, «Sarepta», 1 ♀, «Spask Jun», 1 ♀, «Tipula crocea», «Царево 2 VII». «**Tipula**», «**crocea**». Коробка №152, низ.
5. *Nephrotoma dorsalis* (Fabricius, 1781) – 1 ♂, «Nephrotoma dorsalis», «Berl.». «**Nephrotoma**», «**dorsalis**», «**Nephrotoma dorsalis**». Коробка №152, низ.
6. *Nephrotoma p. pratensis* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂ без одного крыла, «Kaz 9 VI». «**Tipula**», «**pratensis**». Коробка №152, низ.
7. *Nephrotoma rossica* (Riedel, 1910) – 2 ♂♂, 3 ♀♀, «Spask Jun», 1 ♂, «Spask». «**Tipula**», «**aurantiaca, mihi**». Коробка №152, низ.
8. *Nephrotoma scurra* (Meigen, 1818) – 1 ♂, «Kaz 9 VI»; 1 ♂, без этикетки. «**Nephrotoma dorsalis**». Коробка №152, низ.
9. *Nigrotipula nigra nigra* (Linnaeus, 1758) – 6 ♂♂, у 5 ♂♂ крылья утеряны, у одного самца одно крыло, «Spask», «Kaz», «Kaz», «Kaz 8 VII», «Kaz 25 VI», «Kaz 24 VI». «**Tipula**», «**nigra**». Коробка №152, низ.
10. *Prionocera turcica* (Fabricius, 1787) – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 5 VI». «**Tipula**», «**Diana Meigen turcica Fabr.**», «**Diana, M., turcica, F.**». Коробка №152, низ.
11. *Tipula (Acutipula) fulvipennis* De Geer, 1776 – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Orb». «**Tipula**», «**dutescens M.F. (Hab. in Europae pratis.)**». Коробка №149, низ.
12. *Tipula (Acutipula) maxima* Poda, 1761 – 2 ♂♂, у обоих экземпляров отсутствует одно крыло, «Sarepta 28 May»; 1 ♂ без головы, ног и одного крыла, «Spask Jun». «**Tipula**», «**gigantea**». Коробка №149, низ.
13. *Tipula (Beringotipula) unca unca* Wiedemann, 1817 – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Spask Jun». «**Tipula**», «**hortensis, M.**». Коробка №149, низ.

14. *Tipula (Lunatipula) fascipennis* Meigen, 1818 – 1 ♂, «Kazan», «*Tipula fascipennis* Meigen». «**Tipula**», Отдельно стоящий экземпляр. Коробка №152, низ.
15. *Tipula (Lunatipula) laetabilis* Zetterstedt, 1838 – 1 ♂, «Spask Jun». «**Tipula**», «ochracea, **M. lunata**, **F.**». Коробка №152, низ.
16. *Tipula (Lunatipula) lunata* Linnaeus, 1758 – 1 ♂, «Sarepta»; 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 25 VI». «**Tipula**», «ochracea, **M. lunata**, **F.**». Коробка №152, низ.
17. *Tipula (Lunatipula) p. peliostigma* Schummel, 1833 – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 12 VII». «**Tipula**», «ochracea, **M. lunata**, **F.**». Коробка №152, низ.
18. *Tipula (Platytipula) l. luteipennis* Meigen, 1830 – 1 ♂, «Kaz 20 VIII»; 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 16 VIII». «**Tipula**», «**nodicornis**». Коробка №149, низ. 1 ♂ без крыла, «Kaz». «**Limnobia**», «**angustipennis**». Коробка №149, верх.
19. *Tipula (Pterelachisus) pabulina* Meigen, 1818 – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz 7 VI». «**Tipula**». Донная этикетка без надписи. Коробка №149, низ.
20. *Tipula (Savtshenkia) obsoleta* Meigen, 1818 – 1 ♂, крылья отсутствуют, «Kaz IX». «**Tipula**», Донная этикетка без надписи. Коробка №152, низ.
21. *Tipula* (s.str.) *subcunctans* Alexander, 1921 – 1 ♂ без крыла, «Kaz IX», 2 ♂♂, крылья отсутствуют, «Kaz 26 IX». «**Tipula**», «ochracea, **M.F.**». Коробка №152, низ.
22. *Tipula (Vestiplex) scripta scripta* Meigen, 1830 – 1 ♂, кусок торса, остаток брюшка, «Kazan». «**Tipula**», «**hortensis**, **M.**», «**Tipula hortensis M.**» (неразборчиво). Коробка №149, низ.
23. *Tipula (Yamatotipula) lateralis* Meigen, 1804 – 1 ♂ без крыла, «Spask Jun». «**Tipula**», «**lateralis**». Коробка №149, низ.

Благодарности. Автор выражает благодарность Э.П. Нарчук (Зоологический институт РАН. Санкт-Петербург) за ценные замечания, сделанные в ходе подготовки рукописи к печати.

Литература

- Гептнер В.Г. 1940. Е.А. Eversmann (1794-1860). Вып.12. М.: МОИП. 79 с.
- Кузнецов Н.Я. 1907. Разные известия // Русское энтомологическое обозрение. Т. 7. С. 303.
- Нарчук Э.П. 2007. Ревизия злаковых мух из коллекции Э.А. Эверсмана с описанием нового вида из рода *Chlorops* Meigen (Diptera, Chloropidae) // Энтомологическое обозрение Т. 86 (2). С. 434–438.
- Парамонов Н.М. 2014. Ревизия комаров семейства Ptychopteridae (Diptera: Nematocera) из коллекции Э.А. Эверсмана // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып.11. Саратов. С. 143–145.
- Eversmann E.A. 1834. Diptera Wolgam fluvium inter et montes Uralensis observata // Bulletin de la Societe des Naturalistes de Moscou. Vol. 7. С. 420–432.

Поступила в редакцию 28.08.2014.

РЕЗЮМЕ. Проведена ревизия коллекции Э.А. Эверсмана по типулоидным комарам (Diptera: Limoniidae, Pediciidae, Tipulidae). Заново определено 38 видов: Limoniidae – 14, Pediciidae – 1, Tipulidae – 23. Из них 23 вида приводятся для Татарстана, 16 – для Оренбургской области, 4 – для Волгоградской области, 2 – для Германии. *Erioptera (Mesocyphona) fossarum* (Loew 1873) отмечен как новый для фауны России. Библ. 5.