

УДК 595.734(741)

© В. А. Кривохатский

СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВ MYRMELEONTIDAE
И ASCALAPHIDAE (NEUROPTERA) КОЛЛЕКЦИИ
А. П. ФЕДЧЕНКО (ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА) В ОБРАБОТКЕ
Р. МАК-ЛАХЛАНА

[V. A. KRIVOKHATSKY. LACEWINGS OF THE FAMILIES MYRMELEONTIDAE
AND ASCALAPHIDAE (NEUROPTERA) FROM THE A. P. FEDTSCHENKO COLLECTION
(ZOOLOGICAL MUSEUM OF MOSCOW STATE UNIVERSITY)
IDENTIFIED BY R. McLACHLAN]

В Зоологическом музее Московского государственного университета (МГУ) хранится энтомологическая коллекция экспедиции в Туркестан А. П. Федтченко (1869—1871 гг.), в том числе два энтомологических ящика мирмелеонтоидных сетчатокрылых на булавах, обработанные Мак-Лахланом (1875). Муравьиные львы и аскалафы находятся в приемлемом для работы состоянии, часть повреждена кожеедами. Немногие экземпляры, в том числе голотип *Myrmeleon fanaticus* McL., сильно повреждены. Их остатки подклеены отчасти автором, отчасти кем-то из предыдущих исследователей. Отдельные экземпляры расправлены мной в 1990 и 1994 гг.

Часть изученных экземпляров, в том числе синтипов, не была возвращена Р. Мак-Лахланом в Москву, некоторые из них определенно хранятся в Британском музее (Hölzel, 1969, 1972), местонахождение других требует уточнения. Особо интересно выяснение современного места хранения синтипа аскалафа, определенного Р. Мак-Лахланом как *Ascalaphus kolivanensis* var. и впоследствии описанного по рисунку Р. Мак-Лахлана Ван-дер Вилем как *Ascalaphus macaronius* var. *turcestanicus* Weele, 1908.

Все экземпляры вместо письменных географических этикеток снабжены цветными бумажными квадратиками с полосками и цифрами. Оригинальные записи с расшифровкой этого кода с образцами квадратиков хранятся в Зоологическом музее МГУ и в лаборатории систематики насекомых Зоологического института в Санкт-Петербурге (ЗИН). Под некоторыми экземплярами подколоты полоски с печатными географическими названиями, не всегда совпадающими с данными расшифрованных кодов. В некоторых случаях ни те ни другие этикетки не соответствуют этикеткам, опубликованным Р. Мак-Лахланом. Возможно, это связано с тем, что расшифровкой этикеток и переводом статьи на русский язык занимался не сам Р. Мак-Лахлан, а В. Н. Ульянов, имевший в своем распоряжении не весь материал, а лишь его большую часть, возвращенную в Москву после определения. Не все экземпляры снабжены рукописными собственноручными видовыми этикетками Р. Мак-Лахлана, однако во всех случаях над

особями каждого вида помещена написанная его рукой определительная или типовая этикетка.

Используя весь набор информации, включая детали оригинальных описаний, мне удалось установить синтипы в каждом конкретном случае. Лектотипами обозначались либо экземпляры лучшей сохранности, либо, если это удавалось определить, экземпляры, на признаках которых строились оригинальные описания.

В данной работе перечисляются все виды коллекции, указанные или описанные Р. Мак-Лахланом, с использованием современных названий, а для отдельных видов приводятся необходимые добавочные описания, комментарии и данные по распространению, основанные в основном на материалах коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Весь материал этикетирован согласно его новому статусу.

Все время хранения московская коллекция была доступна для изучения, однако в литературе упоминается об изучении лишь одной типовой серии *Myrmecaelurus major* McL. (Захаренко, 1987). Некоторые синтипы, хранящиеся в Британском музее, были изучены Д. Кимминсом для Гельцеля (Hölzel, 1969) и самим Гельцелем (Hölzel, 1972), однако лектотипы до сих пор обозначены не были. Что касается других семейств *Neuroptera* из коллекции Федченко, то в недавнее время были ревизованы с выделением лектотипа лишь синтипы *Mantispa scabricollis* McL. (*Mantispidae*), хранящиеся в Москве (Aspöck U., Aspöck H., 1994).

Сем. MYRMELEONTIDAE

Creoleon plumbeus (Olivier, 1811).

Myrmeleon plumbeus Olivier, 1811 : 126.

Creagris plumbeus (Olivier): McLachlan, 1875 : 1.

Creoleon plumbeus (Olivier): Tillyard, 1918 : 436 (comb.).

Материал. 2 экз. (без большей части брюшка): окрестности Самарканда, 8 VII 1870 (с номером 460, желтой этикеткой с цифрой 8 и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана); окрестности г. Джизак, 20 VIII 1870 (с желтой этикеткой с числом 20, печатной этикеткой «Джизак» и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана; в описании для этого экземпляра указано 18 июля 1870). Местонахождение еще 2 экз. неизвестно. Кроме того, изучено более 1200 экз. из всех частей ареала вида.

Распространение. Восточная Европа, Кавказ, Казахстан, Средняя, Малая, Юго-Западная Азия. Восточный древнесредиземноморский суббореальный пустынно-полупустынный вид.

Систематические замечания. В сборах А. П. Федченко вид представлен крупной желтой формой. Для этого вида характерна клинальная изменчивость размеров и окраски тела в пределах ареала с запада (мелкие, темные) на восток (крупные, светлые особи).

Gymnocnemia variegata (Schneider, 1845).

Myrmeleon variegatus Schneider, 1845 : 342.

Gymnocnemia variegata (Schneider): McLachlan, 1875 : 1.

Материал. 1 ♀? (сохранились лишь крылья и ноги, подклеенные на бумагу), окрестности Самарканда, 10 VII 1870 (с желтой этикеткой с числом 10, с печатной этикеткой «Самарканд» и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана). Кроме того, изучено 22 экз. из Албании, Армении, Крыма и Таджикистана.

Распространение. Европа от Испании до Крыма, Кавказ, Средняя Азия, Сев. Африка (Алжир). Редкий древнесредиземноморский, преимущественно горный вид.

Maracanda amoena (McLachlan, 1875).

Maracanda amoena McLachlan, 1875 : 2; Hölzel, 1972 : 26.

Материал. Лектотип: ♀, Кызылкум, 12 верст 3 колодца Дюсебай, 12 V 1871 (с определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана); паралектотипы: 2 ♀, с такими же розовыми этикет-

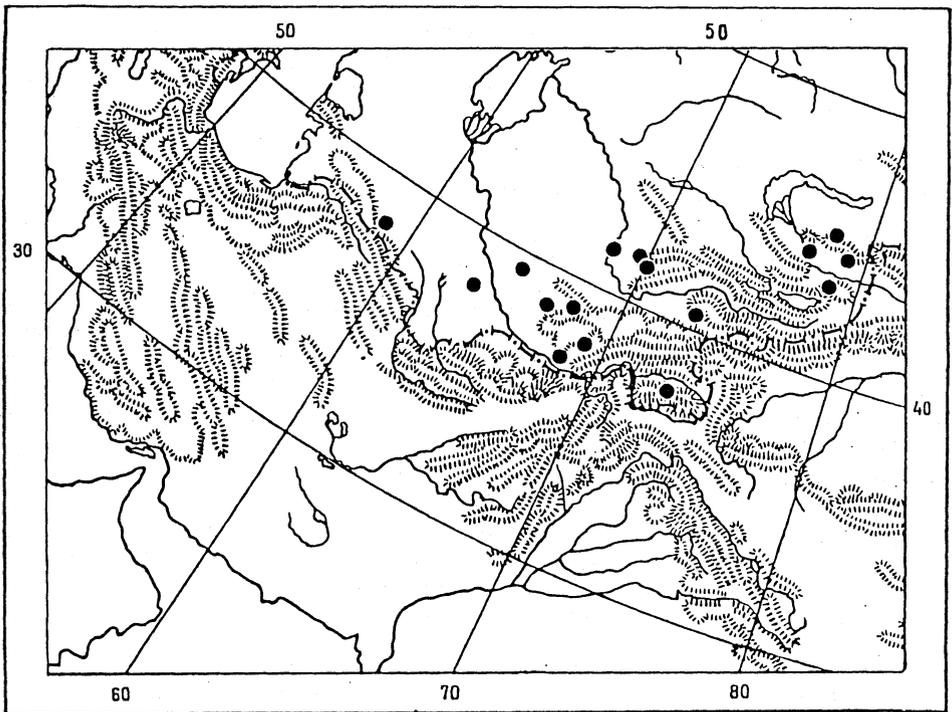


Рис. 1. Распространение *Distonemurus desertus* Kriv.

ками с красной полосой и числом 12 (одна — без брюшка, другая — хорошей сохранности); еще два синтипа из Кызылкумов хранятся в Британском музее (Hölzel, 1972) и также являются паралектотипами. Кроме того, изучено 350 экз. из Туркмении, Узбекистана, Таджикистана и Казахстана.

Распространение. Средняя Азия, Туранский пустынный вид.

***Distonemurus desertus* (Krivokhatsky, 1992).**

Formicaleo tetragrammicus McLachlan, 1875 : 3 (non Fabricius, 1798 : 205).

Distonemurus desertus Krivokhatsky, 1992 : 411.

Материал. 1 ♂(?), бл. Байракума, 17 V 1871 (без брюшка, часть пронотума повреждена кожеедами; розовая этикетка с красной полосой и цифрой 17; определительная этикетка Р. Мак-Лаклана); местонахождение второго самца неизвестно. Кроме того, изучено 33 экз. из Туркмении, Узбекистана, Таджикистана и Казахстана.

Распространение. Ирано-туранский, преимущественно предгорный вид.

Систематические замечания. По внешнему облику экземпляр, изученный Р. Мак-Лакланом, очень близок к *Distoleon tetragrammicus* (F.), от которого надежно отличается формой эктопроктов (ныне не сохранились) и отсутствием темного пятна на заднем крыле. Дополнительный изученный материал из Средней Азии (рис. 1) указывает на клинальную изменчивость окраски тела и крыльев — усиление меланизации рисунка от песчаных пустынных районов к полупустынным и горным. Чем сильнее меланизированы особи, тем более они сходны по внешнему облику с европейским *D. tetragrammicus*.

***Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798).**

Myrmeleon lineatus Fabricius, 1798 : 205.

Formicaleo lineatus (Fabricius): McLachlan, 1875 : 3.

Deutoleon lineatus (Fabricius): Navás, 1927 : 18 (comb.).

Материал. 1 ♂, Кульджа (без брюшка и части головы; без шифровой этикетки; с печатной этикеткой «Кульджа» и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана). Кроме того, изучены более 300 экз. из Восточной Европы, Кавказа, Казахстана, Средней Азии, Азиатской России и Монголии.

Распространение. Центральная Палеарктика. Скифский степной и лесостепной, в Средней Азии — горный, вид.

***Murmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781).**

Myrmeleon trigrammus Pallas, 1781 : 469.

Murmecaelurus trigrammus (Pallas): McLachlan, 1875 : 3.

Материал. 2 экз. (без брюшка): ущелье р. Исфайрам, 17 VIII 1871 (с желтой этикеткой с красной полосой и числом 17 и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана); Ворух, 20 VII 1870 (с голубой этикеткой с красной полосой и числом 20 и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана); местонахождение еще одного экземпляра неизвестно. Кроме того, изучено более 1500 экз. из всех частей ареала вида.

Распространение. Центральная Палеарктика. Восточный древнесредиземноморский суббореальный степной вид.

***Murmecaelurus major* (McLachlan, 1875).**

Murmecaelurus major McLachlan, 1875 : 4; Hölzel, 1969 : 284; Захаренко, 1987 : 58.

Материал. Лектотип: ♀, окрестности Самарканда, 13 VII 1869 (голубая этикетка с числом 13; печатная этикетка «Зеравш. д.»); паралектотипы: 1 экз., между Пенджикентом и с. Иори к северу от Зеравшана, 30 V 1869 (без брюшка; с розовой этикеткой с числом 30 и печатной этикеткой «Зеравш. д.»); 4 экз. без брюшка, окрестности Самарканда и Чупаната, 21 VII 1869 (с голубыми этикетками с числом 21; один экземпляр с определительной этикеткой Мак-Лахлана, один — с печатной этикеткой «Верхн. Зеравш.», два — с печатной этикеткой с буквой «л»); 2 экз., гора Карак, Восточный Кызылкум, 7 V 1871 (без брюшка; розовая этикетка с красной полосой и цифрой 7); 1 экз., Коржун, Кызылкум, 9 V 1871 (без брюшка; розовая этикетка с красной полосой и цифрой 9); 1♂, 3 экз. (без брюшка), степь между Сырдарьей и Ташкентом, 19—21 V 1871 (розовые этикетки с красной полосой и числами 19, 20, 21; у самца определительная этикетка Р. Мак-Лахлана, у одного экземпляра печатная этикетка «степь м. С. д. и Т.»); 1♂, 1♀, без шифрованных этикеток, но с печатными этикетками «Зеравш. д.» и «Сыр-Дарья». Кроме того, изучено более 400 экз. из всех частей ареала вида.

Распространение. От Южной России до Восточного Казахстана. Северотуранский, преимущественно полупустынный вид.

Примечание. Серия в коллекции А. П. Федченко представлена 15 экз., из которых из-за плохой сохранности можно определить пол только 4 экз.: 2 самцов и 2 самок. Расшифровка этикеток показала полное несовпадение дат или мест сборов с опубликованными. Вероятно, при написании статьи Р. Мак-Лахлан использовал данные географических этикеток только трех экземпляров из 18, которые остались в его коллекции после возвращения остального материала в Петербург. Ныне они хранятся в Британском музее, где были изучены Д. Кимменсом по просьбе Гельцеля (Hölzel, 1969). Расшифрованные данные остальных экземпляров переводчиком (В. Н. Ульянин) включены в статью по какой-то причине не были. При этом есть полная уверенность в том, что вся серия была изучена Р. Мак-Лахланом: кроме общей определительной этикетки, написанной его рукой, два московских экземпляра снабжены такими же определительными этикетками. Лектотипом мной обозначен экземпляр наилучшей сохранности и специально для этого расправленный.

Систематические замечания. К этому виду на основании признаков изменчивости окраски жилкования крыльев синтипов Захаренко (1987) некорректно сводил в синонимы *M. paghmanus* Hz. Сейчас при наличии богатого сравнительного материала можно подтвердить валидность названий обоих аллопатричных видов — равнинного северотуранского *M. major* и горного афгано-туркестанского *M. paghmanus*. Кроме наличия ряда изменчивых признаков, *M. major* надежно отличается ровно окрашенной темной жилкой MP-2 заднего крыла.

Lopezus fedtschenkoi (McLachlan, 1875).

Myrmecaelurus fedtschenkoi McLachlan, 1875 : 4.

Lopezus fedtschenkoi (McLachlan): Navás, 1913 : 449 (comb.).

Материал. Лектотип: ♂, Кызылкум, у колодца Байбек, 29 IV 1871 (зеленая этикетка с красной полосой и числом 29, печатная этикетка «Кизилкум» и определительная этикетка Р. Мак-Лахлана); паралектотипы: 1 ♀, 4 экз. без конца брюшка, 29—30 IV 1871 (с такими же шифрованными, но без определительных этикеток); 1 ♀, гора Карак, восточный Кызылкум, 6 V 1871 (с розовой этикеткой с красной полосой и цифрой 6 и печатной этикеткой «Карак»); 1 ♀, 3 колодца Дюсебай, восточный Кызылкум, 12 V 1871 (с розовой этикеткой с красной полосой и числом 12); 1 ♀, между Сырдарьей и Ташкентом, 19 V 1871 (с розовой этикеткой с красной полосой и числом 19 и печатной этикеткой «степь м. С. д. и Т.»); 1 ♂?, колодец Дюсебай, 11 V 1871 (с розовой этикеткой с красной полосой и числом 11 и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана «*Myrmecaelurus fedtschenkoi* var. M. L.»); экземпляр относится к указанной Р. Мак-Лахланом «разновидности» (с. 5) этого вида с черной полосой на передних крыльях, впоследствии описанной как *L. fedtschenkoi* morpha *maclachlani* Krivokhatsky, 1990). Кроме того, изучены около 400 особей со всего ареала вида.

Распространение. Юго-Восточная Европа, Сев. Африка, Юго-Западная, Средняя и Центральная Азия. Сахарогобийский пустынный вид.

Примечание. Местонахождение еще 7 синтипов неизвестно. Так же как и в случае с *M. major*, в описании *M. fedtschenkoi* были включены не все географические данные о находках типовых экземпляров, поэтому в качестве лектотипа выбран самец, наиболее подходящий для указания «конец апреля 1871 г. в Кизилкумской степи» (с. 5).

Mesonemurus paulus (McLachlan, 1875).

Macronemurus paulus McLachlan, 1875 : 6.

Mesonemurus paulus (McLachlan): Hölzel, 1972 : 42.

Материал. Лектотип: ♀?, восточный Кызылкум, близ горы Карак, 8 V 1871 (без большей части брюшка; с розовой этикеткой с красной полосой и цифрой 8, печатной этикеткой «Кизилкум» и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана); паралектотипы: 2 экз., там же, 6, 8 V 1871 (сильно повреждены: у одного сохранилась только грудь с фрагментами крыльев, у другого — задние крылья; с такими же шифрованными этикетками и с печатными этикетками «Карак» и «Кизилкум»). Еще 2 паралектотипа находятся в Британском музее (Hölzel, 1972). Кроме того, изучено около 100 экз. из всех частей ареала вида.

Распространение. Заволжье, Казахстан, Средняя и Центральная Азия, Ирано-тураногобийский вид.

Примечание. В описании для всех 5 синтипов некорректно указана одна дата — 6 V 1871.

Mesonemurus clarus (McLachlan, 1875).

Macronemurus clarus McLachlan, 1875 : 7.

Mesonemurus clarus (McLachlan): Hölzel, 1972 : 42.

Материал. Лектотип: 1 ♀?, степь между Сырдарьей и Ташкентом, 21 V 1971 (без брюшка; с розовой этикеткой с красной полосой и числом 21; печатной этикеткой «Степь между С. д. и Т.» и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана). Второй экземпляр — паралектотип хранится в Британском музее (Hölzel, 1972). Кроме того, изучено 55 экз. из всех частей ареала вида.

Распространение. Казахстан, Средняя Азия, Ирано-туранский вид.

Cueta lineosa (Rambur, 1842).

Myrmeleon lineosus Rambur, 1842 : 389.

Myrmeleon ulianini McLachlan, 1875 : 8; Esben-Petersen, 1918 : 121 (syn.).

Myrmeleon oulianini McLachlan, 1875 : t. 1, f. 7 (subscription).

Cueta lineosa (Rambur): Esben-Petersen, 1918 : 121 (comb.).

Материал. Лектотип, „, окрестности Самарканда, 8 VII 1870 (желтая этикетка с черной полосой на обратной стороне и с цифрой 8 и с определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана); паралектотип: ♂ (без конца брюшка; с такими же этикетками). Кроме того, в той же коробке имеются 1 ♂ и 2 ♀ с такими же шифрованными этикетками (одна самка — с печатной

этикеткой «Заравш. д.»), но без определительных этикеток Р. Мак-Лаклана и не перечисленные в описании (в описании указано только два синтипа) и поэтому являющиеся топотипами. Кроме того, изучено более 300 экз. из Казахстана, Средней Азии, Ирана и Израиля.

Распространение. Южная Европа, Западная Азия, Сев. Африка. Сахаро-гобийский пустынный вид.

Систематические замечания. Экземпляры коллекции Федченко имеют затемнения мембраны передних крыльев в виде точек на регме и на конце *Cu*-развилки — т. е. рисунок, менее выраженный, чем у типичных *C. lineosa*.

***Neuroleon fanaticus* (McLachlan, 1875), comb. n.**

Myrmeleon fanaticus McLachlan, 1875 : 10; Hölzel, 1972 : 69.

Neuroleon daphne Hölzel, 1969 : 25, syn. n.

Neuroleon alienus Hölzel, 1972 : 53, syn. n.

Материал. Голотип: ♀? (сохранились лишь передние крылья и передняя нога), имеется голубая этикетка с цифрой 8 и печатная этикетка «Варзаминор». Кроме того, мной изучено 25 самцов и самок из Таджикистана, 11 — из Узбекистана, 26 — из Туркмении, 1 самец — из Киргизии, 1 самец и 1 самка — из Ирана.

Распространение. Иран, Средняя Азия. Ирано-туранский горный вид.

Примечание. Точное типовое местообитание установить не удалось. Данные печатной этикетки и расшифровки Р. Мак-Лакланом (Ульяниным) голубой кодовой этикетки (Варзаминор, 8 VI 1870) не совпадают с моей расшифровкой (водопад на Оби Сияб вблизи Самарканда, 8 VI 1869), во всяком случае обе точки находятся в пределах ареала вида (рис. 2).

Систематические замечания. Вид очень близок к копетдагскому *Neuroleon jucundus* Navás, 1921 : 64, никем не изучавшемуся после описания, полученному мной благодаря любезности д-ра Леграна (J. Legrand) [голотип: ♂, Asia Tekke (district of Ashghabat) (Staudinger) (Museum National d'Histoire Naturelle, Paris)]. Кроме голотипа, к этому виду относятся 8 самцов и самок из Туркмении, хранящихся в коллекциях ЗИН (Санкт-Петербург) и Новосибирского зоологического музея.

Оба этих вида относятся к одной группе — *Neuroleon* s. str. — и характеризуются средними размерами тела, одинаковой длиной передних и задних крыльев, относительно коротким брюшком самца, наличием сплошного бурого пятна под антеннами. Изменчивость в степени меланизации тела и крыльев у *N. fanaticus* велика, однако он хорошо отличается от *N. jucundus* отсутствием контрастных пятен на мембране анального поля переднего крыла, черной окраской 2—4-го члеников всех лапок, более длинными шпорами на передних и средних голенях и деталями в рисунке пронотума (рис. 3—8). В строении гениталий у этих двух видов, как, впрочем, и у большинства представителей рода *Neuroleon*, различий не усматривается (рис. 9—14). Ареалы их симпатричны (рис. 2). В отличие от *N. fanaticus* *N. jucundus* демонстрирует значительную изменчивость как в окраске, так и в деталях жилкования крыльев; описанные Г. Гельцелем виды *N. alienus* и *N. daphne* явно относятся к двум крайним по степени меланизации формам (темной и светлой), близким к изображенным на рис. 4 и 8.

***Myrmeleon inconspicuus* Rambur, 1842.**

Myrmeleon inconspicuus Rambur, 1842 : 406.

[*Myrmeleon* sp.?]: McLachlan, 1875 : 11.

Материал. 1 ♂, Чупаната и окрестности Самарканда, 23 VII 1869 (без головы и большей части брюшка; с голубой этикеткой с числом 23, печатной этикеткой «Верхний Заравшан» и рукописной этикеткой Р. Мак-Лаклана «*Myrmeleon* sp. ?»). Кроме того, изучено 137 экз. со всего ареала вида.

Распространение. От Южной Европы до Средней Азии. Западный южнополярктический вид.

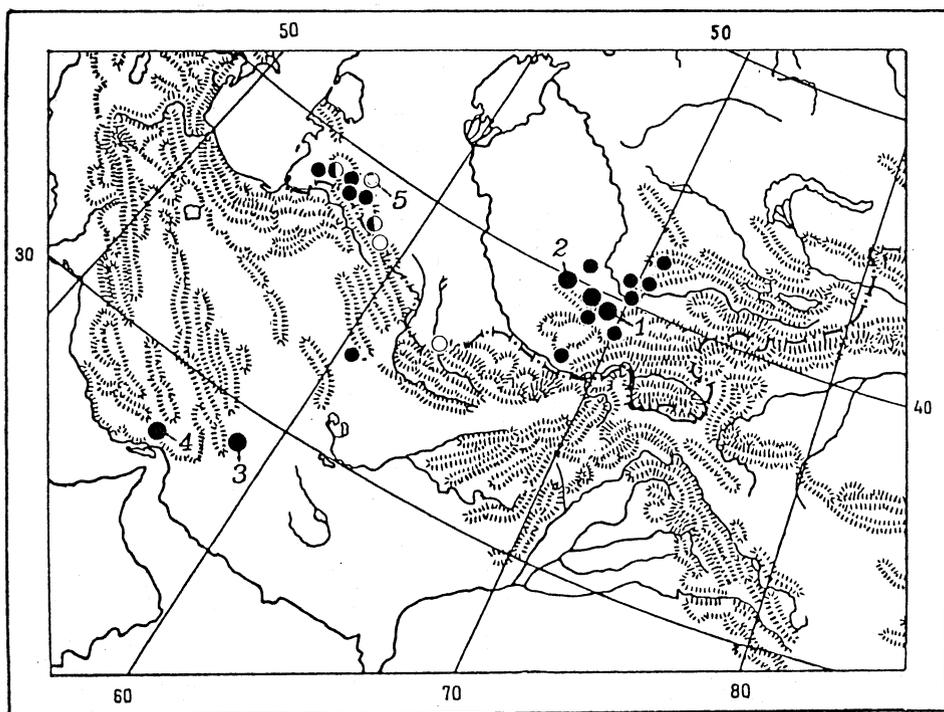


Рис. 2. Распространение *Neuroleon fanaticus* McL. (черные кружки) и *N. jucundus* Nav. (белые кружки).

Типовая местность: 1, 2 — *N. fanaticus* (1 — Варзминор, 2 — Оби Сияб); 3 — *N. daphne* Hz. (Иран-шехр); 4 — *N. alienus* Hz. (Бендер-Аббас); 5 — *N. jucundus* (Текке).



Рис. 3—8. *Neuroleon* spp., рисунок пронотума.

3 — *N. jucundus* Nav. (Текке, голотип), 4—8 — *N. fanaticus* McL. (4, 5 — Моголтау, Таджикистан; 6 — Чашмаабизон, Узбекистан; 7, 8 — Сянт-Хасардагский заповедник, Туркмения).

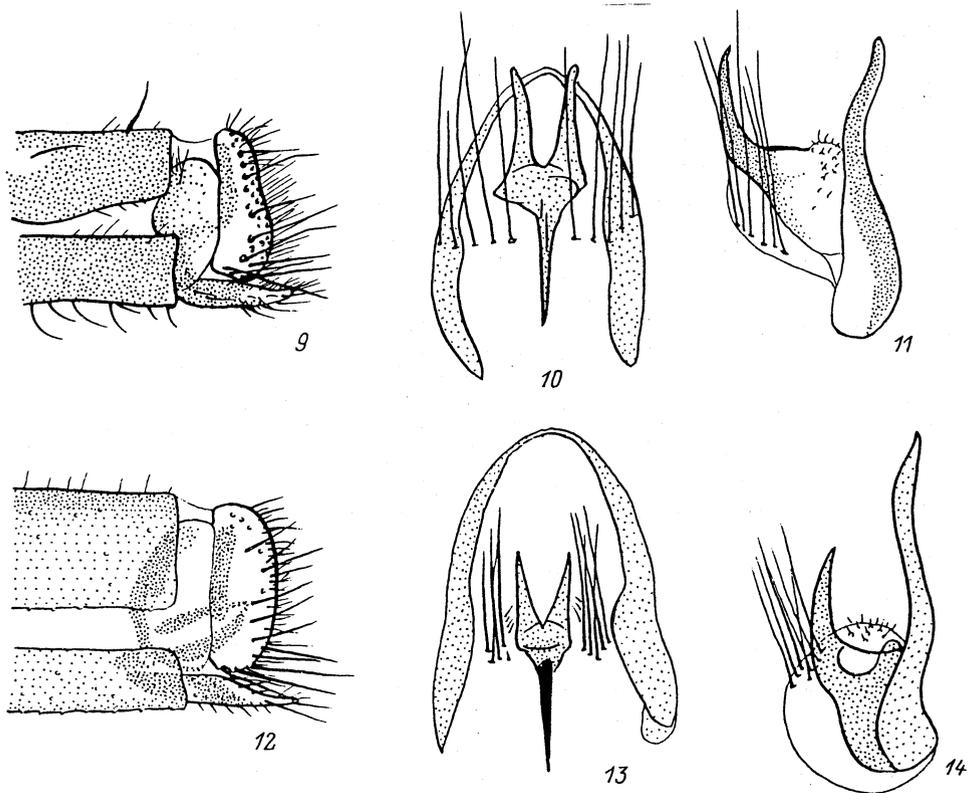


Рис. 9—14. *Neuroleon* spp., гениталии самцов.

9—11 — *N. fanaticus* McL. (Фармантепа, Таджикистан), 12—14 — *N. jucundus* Nav. (Текке, голотип).

9, 12 — вершина брюшка сбоку; 10, 11, 13, 14 — гонаркус и парамеры сбоку и сзади.

Примечание. Р. Мак-Лахлан приводит краткое описание уже тогда значительно поврежденного экземпляра, затрудняясь определить его систематическую принадлежность, при этом этикетка (без полосы) была неправильно расшифрована как «23 VII 1871, Сарвада». Экземпляр относится к светлой форме этого вида *M. inconspicuus* var. *leonina* Navas, 1912.

Сем. ASCALAPHIDAE

Idricerus sogdianus McLachlan, 1875 : 11.

Idricerus sogdianus McLachlan, 1875 : 11.

Материал. Лектотип: ♂, пос. Пети на р. Фан, 12 VI 1870 (голубая этикетка с черной полосой на обратной стороне и числом 12; определительная этикетка Р. Мак-Лахлана); паралектотипы: 1 ♂, там же, 12 VI 1870 (без определительной этикетки, но с дополнительной печатной этикеткой с надписью «Фан»); 1 ♂, ущелье р. Исфайрам, 18 VII 1871 (сильно поврежден кожейдами, задние крылья подколоты; с желтой этикеткой с красной полосой и числом 18, с печатной этикеткой «Исфайрам» и определительной этикеткой Р. Мак-Лахлана). Кроме того, в коллекции ЗИН и в ряде небольших коллекций изучено 68 самцов и самок из Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана, Афганистана и Индии (рис. 15).

Распространение. Широкий горный, преимущественно туркестанский вид.

Примечание. Лектотипом выбран экземпляр наиболее хорошей сохранности с уродливым левым усиком с удлинненной булавой, специально описанный Мак-Лахланом (1875 : 12). В описании некорректно указаны

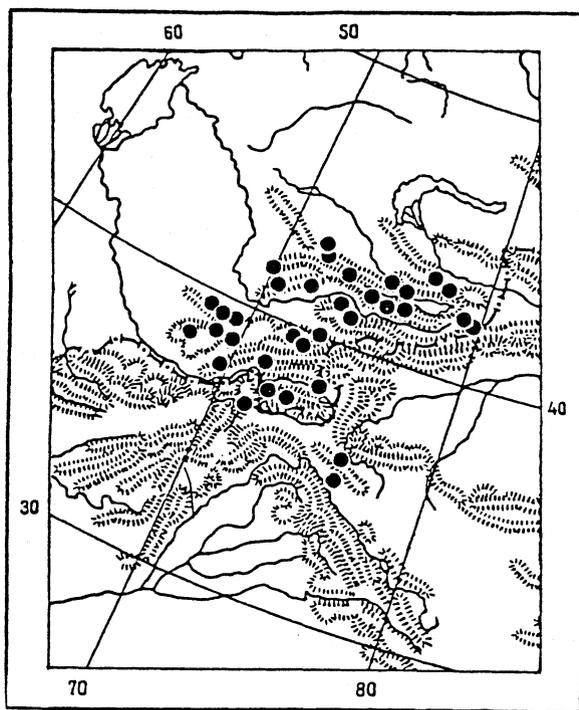
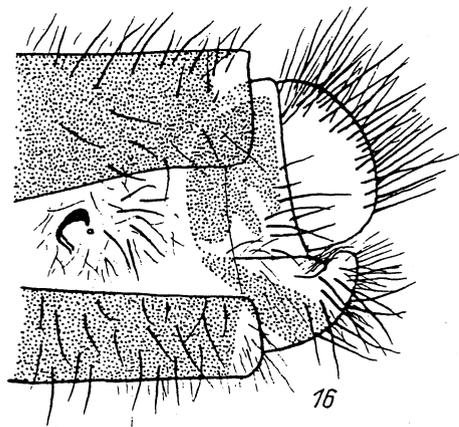
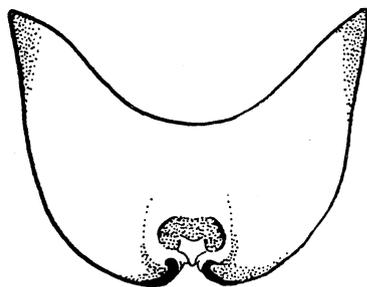


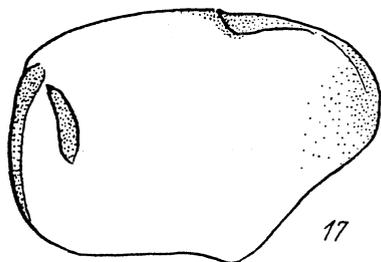
Рис. 15. Распространение *Indricerus sogdianus* McL.



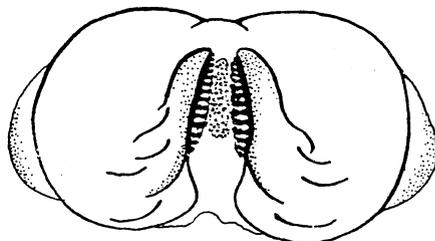
16



18



17



19

Рис. 16—19. *Indricerus sogdianus* McL., самец (Алай-Кетте, Киргизия).
16 — вершина брюшка сбоку; 17—19 — гениталии сбоку, сверху и сзади.

географическая этикетка второго паралектотипа (13 VII 1871, Сарвада) и его пол (у Р. Мак-Лаклана — ? самка).

Систематические замечания. Гениталии самца этого вида до сих пор исследованы не были и приведены на рис. 16—19.

Libelloides macaronius var. kolyvanensis (Lachmann, 1770).

Myrmeleon kolyvanense Lachmann, 1770 : 599.

Ascalaphus kolyvanensis (Lachmann): McLachlan, 1875 : 12.

Ascalaphus macaronius var. *kolyvanensis* (Lachmann): Weele, 1908 : 307.

Материал. 3 ♂, 4 ♀, с синими этикетками с черной полосой на обратной стороне и с разными числами: 2 ♂, Наубид по ущелью р. Варзаминор, 9 VI 1870; 1 ♀, оз. Искандеркуль, 16 VI 1870; 1 ♀, бывш. Азноб на р. Ягноб, 21 VI 1870; 1 ♂, р. Фан, 22 VI 1870; 1 ♀, Кштутское бекство, кишлак на р. Пянджрут, 26 VI 1879 (5 из этих экземпляров с сокращенными печатными географическими этикетками, и 2 — с определенными этикетками Р. Мак-Лаклана); 1 ♀, без этикеток, но на булавке, идентичной булавкам остальных экземпляров. Местонахождение остальных трех экземпляров неизвестно. Кроме того, изучено около 400 экз. из Восточной Европы, с Кавказа, из Турции, Ирана и Средней Азии.

Распространение. Восточносредиземноморская широко распространенная степная-полупустынная форма.

Libelloides macaronius var. turcestanicus (Weele, 1908).

Ascalaphus kolyvanensis var.: McLachlan, 1875 : 12.

Ascalaphus macaronius var. *turcestanicus* Weele, 1908 : 307.

Материал. Мною изучено 66 самцов и самок этой вариации из Киргизии, Таджикистана, Казахстана, Узбекистана.

Распространение. Туркестанская горная форма.

Систематические замечания. Р. Мак-Лакланом (1875 : 12) по одному самцу (Сырдарья, Байракум, 17 V 1871) была описана отдельная «разновидность» этого вида без присвоения названия, но с высказанным предположением о возможном видовом статусе этой разновидности. Вандер Виль (Weele, 1908) по рисунку этого экземпляра и по имеющейся у него серии описал *Ascalaphus macaronius* var. *turcestanicus* Weele. Нынешнее местонахождение синтипа из коллекции А. П. Федченко неизвестно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Захаренко А. В. Новые синонимы в отряде Neuroptera // Вестник зоологии. 1987. № 6. С. 58.
- Мак-Лаклан Р. Сетчатокрылые (Neuroptera) // Путешествие в Туркестан А. П. Федченко, 2, 8. Зоогеографические исследования, 5, 5. Изв. Общ-ва любителей естеств., антропол. и этногр. 1875. Т. 19, № 1. С. 1—24.
- Aspöck U., Aspöck H. Zyr Nomenklatur der Mantispiden Europas (Insecta: Neuroptera: Mantispidae) // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 1994. Bd 96. S. 99—114.
- Hölzel H. Zur Kenntnis der Myrmeleoniden des Iran (Planipennia, Myrmeleonidae) // Stuttgarter Beitr. Naturkunde. 1968. Bd 181. S. 1—32.
- Hölzel H. Beiträge zur Systematik der Myrmeleoniden (Neuroptera — Planipennia, Myrmeleonidae) // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 1969. Bd 73. S. 275—320.
- Hölzel H. Die Neuropteren Vorderasiens. IV. Myrmeleonidae // Beitr. Naturkd. Forsch. Südwestsch. 1972. Bd 37. S. 3—103.
- Navás L. Comunicaciones entomológicas. 4. Insectos exóticos nuevos, criticos o poco conocidos // Rev. Acad. Ci. Zaragoza. 1921. T. 5. P. 61—81.
- Weele H. W., van der. Ascalaphiden. Collections Zoologiques du baron Edm. de Selys Longchamps. Fasc. 8. Bruxelles, 1908. P. 1—326.

Зоологический институт РАН,
Санкт-Петербург.

Поступила 1 X 1996.

SUMMARY

Lectotypes of the *Myrmeleontidae* and *Ascalaphidae* described by R. McLachlan (1875) from the collection made by A. P. Fedtschenko in Turkestan and preserved in the Zoological Museum of Moscow State University are designated. A new combination *Neuroleon fanaticus* (McL.) (from *Myrmeleon*) is arranged. Some McLachlan's identifications of ant lions are corrected: *Formicaleo tetragrammicus* (F.) is re-identified as *Distonemurus desertus* Kriv., and *Myrmeleon* sp. is identified as *M. inconspicuus* Rmb. New data on geographical distribution, systematic position, synonymy and morphology of male genitalia for some poorly known species are reported.

НОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЖУКОВ-ДРОВОСЕКОВ КОМПЛЕКСА ANOPLODERA ТРИБЫ LEPTURINI (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ) ФАУНЫ ГОЛАРКТИКИ. I. Мирошников А. И. Энтомол. обзор., 1998, том 77, вып. 2.

В результате исследований всех голарктических родов, почти всех палеарктических родов и большинства их видов и большей части неарктических родов трибы *Lepturini* уточнена и существенно перестроена надвидовая классификация целого ряда ее групп, объединенных в комплекс *Anoploclera*. В частности, в его составе рассмотрена таксономически сложная и весьма запутанная группа видов, относимых различными авторами к родам *Brachyleptura*, *Corymbia*, *Stictoleptura* и постоянно перемещаемых из одного рода в другой. На основе детального сравнительно-морфологического анализа представителей комплекса *Anoploclera* показано большое значение строения генитальных структур самцов в диагностике лептурин, которое в подавляющем большинстве случаев хорошо коррелирует с теми или иными признаками внешнего строения, что в целом часто позволяет судить о систематическом уровне различных групп, их родственных связях или обособленности. Отмечены некоторые сходные тенденции развития целого ряда внешних морфологических признаков и гениталий у разных групп, а также образование переходных и уклоняющихся форм. Описан новый неарктический род *Toxoleptura* gen. n. с двумя видами — *T. vexatrix* comb. n. и *T. pernigra* comb. n., ранее относившимися к роду *Brachyleptura*. В составе последнего предложено рассматривать только его неарктических представителей, а для палеарктических видов группы *fulva* и ряда других сближаемых с нею формы будет выделен самостоятельный новый род. Ил. 157.

Ключевые слова: усачи, *Cerambycidae*, *Lepturini*, классификация, Голарктика.

СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВ MYRMELEONTIDAE И ASCALAPHIDAE (NEUROPTERA) КОЛЛЕКЦИИ А. П. ФЕДЧЕНКО (ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА) В ОБРАБОТКЕ Р. МАК-ЛАХЛАНА. Кривохатский В. А. Энтомол. обзор., 1998, том 77, вып. 2.

В типовых сериях мирмелеонтоидных сетчатокрылых (*Myrmeleontidae*, *Ascalaphidae*), описанных Мак-Лахланом (1875) по коллекции А. П. Федченко из Туркестана, выделены лектотипы. Установлена новая комбинация для *Neuroleon fanaticus* (Mol.), описанного в роде *Myrmeleon*, приведены признаки, отличающие этот изменчивый вид от близкого симпатричного *N. jucundus* Nav. Часть материалов, обработанных Р. Мак-Лахланом, переопределена: *Formicaleo tetragrammicus* (F.) соответствует *Distonemurus desertus* Kriv.; *Myrmeleon* sp. ? — *Myrmeleon inconspicuus* Rmb. Для ряда малоизвестных видов приведены новые данные по географическому распространению и систематическому положению, изображены гениталии самцов. Ил. 19.

Ключевые слова: муравьиные львы, аскалафы, коллекция А. П. Федченко.

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ПЛОСКИХ МОЛЕЙ (LEPIDOPTERA, DEPRESSARIIDAE) ФАУНЫ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН. Львовский А. Л. Энтомол. обзор., 1998, т. 77, вып. 2.

Описаны 4 новых вида и 1 новый подвид плоских молей из разных регионов России и сопредельных стран. Установлены новые синонимы *Agonopterix intersecta* Filipjev, 1929 = *A. roseocaudella* Stringer, 1930, syn. n.) и *A. takamukai* Matsumura, 1931 = *A. subjectella* Lvovsky, 1990, syn. n.). Для остальных видов даются описания внешности и впервые приводятся рисунки гениталий. Ил. 16.

Ключевые слова: плоские моли, новые виды.

Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):
9282

Reference Citation:

Krivokhatsky, V. A. 1998 [1998.??.??]. Lacewings of the families Myrmeleontidae and Ascalaphidae (Neuroptera) from the A. P. Fedtschenko Collection identified by R. McLachlan. *Entomologicheskoe Obozrenie* 77(2):421-431, 525.

Copyrights:

Any/all applicable copyrights reside with, and are reserved by, the publisher(s), the author(s) and/or other entities as allowed by law. No copyrights belong to the Bibliography of the Neuropterida. Work made available through the Bibliography of the Neuropterida with permission(s) obtained, or with copyrights believed to be expired.

Notes:

File:

File produced for the Bibliography of the Neuropterida (BotN) component of the Global Lacewing Digital Library (GLDL) Project, 2006.