

# ИЗВЕСТИЯ

Энтомологического и Фитопатологического Бюро  
Уральского Общества Любителей Естествознания

1925 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 8

## ПОДПИСНАЯ ПЛАТА:

На год . . . . . 3 р. — к.  
(в 1925 г. предполагается выпустить 10 №№)  
На 1/2 года . . . . . 2 р. — к.  
Отдельный № . . . . . — 35 к.

Краеведческим организациям Урала  
журнал высылается бесплатно.

Корреспонденции и подписную плату направлять по адресу: Свердловск, Энтомологическое Бюро Уральского Общества Любителей Естествознания.

**СОДЕРЖАНИЕ:** От редакции. — *Мальцев М. В.* Инструкция для собирания эктопаразитов. — *Профессор И. Степанов-Григорьев.* Отчет о деятельности Энтомологического отдела малярийной станции в г. Свердловске за июнь 1925 г. — *Плавильщиков Н. П.* Русские виды рода *Моносахитис* — *Колосов Ю.* Дневник фенологических наблюдений в гор. Свердловске и его окрестностях за июнь 1925 г. — *Колосов Ю.* Заметки о полужесткокрылых русской фауны. — Мелкие газетные заметки. — *Mortalia*. — *Personalia*. — Спрос и обмен членистоногими. — Критико-библиографический отдел. — Объявление.

## ОТ РЕДАКЦИИ.

В виду многочисленных запросов читателей, сообщаем с разрешения автора, что рецензия на работы С. Д. Лаврова, напечатанная в № 5 «Известий», принадлежит перу лепидоптеролога И. Н. Филиппова.

## Инструкция для собирания эктопаразитов

(вши, блох, клещей, власоедов, пухоедов и проч.).

1. Вши, блохи, клещи и проч. встречаются на человеке, на млекопитающих животных и птицах. Их можно найти также в платье, в жилище, в стойле, в логовищах и гнездах.

2. Паразиты чувствуют изменение температуры тела хозяина и покидают остывающий труп.

3. Животное больное, убитое или павшее осматривается пока не охладилось. Обнаружить паразитов легко, раздувая или разнимая пинцетом шерсть, перо.

4. Живые паразиты с больших трупов и с живых животных переносятся маленькой рисовальной кисточкой, обмакнутой в бензин, спирт, хлороформ или эфир.

5. Если животное — хозяин небольших размеров, его помещают в плотную небольшую коробку или мешечек вместе с комком ваты, смоченной бензином, серным или уксусным эфиром.

6. В каждую коробку или мешок кладется лишь одно животное.

7. Вышедшие на стенки коробки или мешка паразиты снимаются согласно указаний § 4-го.

8. Многие паразиты чувствительны к перемене в жизни хозяина: они покидают диких животных, содержащихся в неволе.

9. Дикое животное осматривается вскоре после поимки, чтобы снять с него истинных паразитов.

наличии средств передвижения район деятельности Станции—20 верст) и ставит более отдаленные экскурсии в зависимость от редкого стечения благоприятных результатов, при которых может освободиться (и то на самый короткий промежуток времени) лошадь Института.

Директор Института, проф. И. Степанов-Григорьев.

## Русские виды рода *Monochamus* Guér.

Род *Monochamus* входит в состав подсемейства *Lamiinae* (триба *Lamiini sensu Reitter 1913*, группа *Monochamini sensu Lacordaire 1869*). Его характерными признаками являются: тело длинное, более или менее цилиндрическое; усики самца гораздо длиннее тела; у самца более или менее одноцветные (по большей части черные), у самки со светлыми волосяными колечками; 1-й членик усиков утолщен и несет перед концом наружного края приподнятую площадку—кантик, от которой к вершине тянется уплощенный промежуток. Лоб бугрообразно заострен между усиковыми ямками. Задние бедра самца не достигают вершины надкрылий. Надкрылья от бронзового до темно-бронзового и черного цвета, более или менее блестящие; пятнисто покрыты светлыми волосками. Жук легко узнается уже благодаря своим размерам—один из самых крупных наших дровосеков.

*Monochamus*—жители хвойного леса. Их личинка развивается в хвойных деревьях, больных или сухостойных, но при массовом размножении жуки нападают и на здоровые деревья. Откладываются яйца и в спиленный неошкуренный лес. Личинка большая, до 35-40 милл. длиной (у *M. rosenmülleri*), гладкая, редковолосистая, с коротким и широким головным щитом, заднепроходное отверстие в виде поперечной щели; живет под корой, сильно задевая своими ходами и заболонь; окукливается в древесине. Летные дыры очень велики, до 10 милл. в поперечнике. Генерация одногодная. Взрослые жуки летают в июне-августе (в зависимости от местности; лет массовый 1—2 недели, в общем—до месяца). В сильно зараженных ими лесах *Monochamus* встречаются днем массами на стволах деревьев; усиленно летают с наступлением темноты. Самцы нередко дерутся (кусаются) из-за самок.

Массовое появление *Monochamus* вызывается, обычно, какими-либо беспорядками в лесном хозяйстве—обилие бурелома, неубранные гары, сильное повреждение леса короедами—все это благоприятствует их усиленному размножению. Особенно сильно размножаются в таких случаях два вида—*sutor* и *rosenmülleri* (повреждения последнего, благодаря его значительной величине, особенно заметны). Мер борьбы, в сущности, нет; предохранительные меры—обычные для вредителей этого типа, т. е. своевременное удаление уже поврежденных деревьев и чистое содержание лесов. Деревья, пораженные личинкой *Monochamus*, легко узнаются по скоплению буровой муки на их коре (личинка прогрызает в коре вальные отверстия, и через них то и выталкивает наружу буровую муку).

Распространение *Monochamus* связано с хвойными лесами; поэтому у нас на юге (степная полоса, Крым, Кавказ, Туркестан) представители его или редки, или отсутствуют совсем. Всего на территории нашего союза зарегистрировано 5 видов; часть их встречается редко и экономического значения, поэтому, не имеет.

Некоторые из видов довольно таки изменчивы (особенно *galloprovincialis*) и дают ряд форм, частью несомненно географического характера. Наиболее широко распространен *galloprovincialis*, встречающийся по всей палеарктике.

Для определения русских видов рода *Monochamus* может служить следующая таблица.

1(2). Надкрылья с явственным поперечным вдавлением в первой трети.

Тело темно-оливково-бронзовое или почти черное, блестящее; надкрылья с густой, на основании грубо-зернистой пунктировкой, точки несут короткие беловатые волоски; на вершине надкрылий волоски гораздо гуще и заметно длиннее (вершина надкрылий кажется, поэтому, покрытой как бы густым пушком-налетом); надкрылья самки обычно с белыми или желтоватыми волосяными пятнами, нередко образующими нечто вроде двух разбитых на пятна поперечных перевязок во второй трети; у самца заметно сужены к вершине, у самки более широкие и плоские, почти параллельные. Усики самца в 2,30, самки в 1,25 раза длиннее тела. Переднеспинка грубо морщинисто-пунктирована, с беловатыми волосками, иногда пятнышками. Щиток густо покрыт желтыми волосками, без продольной бороздки. Длина тела 25-35 милл.—Финляндия, лесн. часть Е. России, Сибирь, Манчжурия, С. Монголия, Сахалин.—Жук преимущественно на ели. (*M. quadrimaculatus* Motsch.).

*M. rosenmuelleri* Cederhj. 1798.

2(1). Надкрылья без заметного вдавления в первой трети.

3(6). Крупные, грубые, морщинистые точки имеются только в первой трети надкрылий и во всяком случае не доходят до середины надкрылий; вторая половина надкрылий с некрупной, довольно редкой, простой пунктировкой.

4(5). Надкрылья более или менее блестящие, их пунктировка на основании крупная и грубая, посередине—точки образуют неправильные продольные ряды, в последней трети пунктировка мелкая и расбросанная. Переднеспинка с неясными поперечными морщинками у переднего и заднего краев, посередине с крупной сливающейся пунктировкой. Надкрылья с многочисленными белыми или желтоватыми волосяными пятнышками, нередко образующими поперечные ряды, и большими темными (часто черными) бархатистыми волосяными пятнами (обычный рисунок: три ряда светлых пятен и между ними два—темных). Переднеспинка с двумя белыми волосяными пятнами впереди. Щиток густо покрыт желтовато-белыми волосками, с голой продольной бороздкой посередине, делящей его на две половинки. Усики самца почти вдвое, самки немного длиннее тела.—Длина тела 12—20 мила.—Вост. Альпы и Карпаты, В. Пруссия, север Евр. России (Ленингр., Новгор.), Сибирь, Манчжурия, С. Монголия, Сахалин.—Сосна.

*M. saltuarius* Gebl. 1830.

5(4). Надкрылья с явственными продольными ребрышками, грубо-пунктированы только в первой четверти, посередине их пунктировка редкая и некрупная, в последней трети едва заметная; матовые; довольно густо покрыты короткими серыми волосками и усеяны многочисленными кругловатыми белыми крапинками. Переднеспинка с густой морщинистой пунктировкой, перед серединой с двумя беловатыми волосяными пятнами. Щиток покрыт бело-желтыми волосками с голой продольной бороздкой посередине, Усики самца в 1,5 раза, самки едва длиннее тела.—Длина тела 12—18 милл.—Сибирь (центр. и вост.), Сахалин, Манчжурия.

*M. impluviatus* Motsch. 1859.

Относительно видов, перечисленных в таблице, можно добавить следующее:

*M. sutor*—встречающиеся у нас, в Европейской России, принадлежат, по преимуществу, к *v. pellio* Germ.; в своем дальнейшем движении на восток, форма эта окончательно теряет волосяные пятна надкрылий, а сами надкрылья становятся заметно длиннее и более блестящи. Несомненно, что мы имеем здесь дело с формой географической. Весь вопрос только в том, какую именно форму выделять здесь в качестве подвида—*pellio* Germ. или *longulus* Pic. Мне кажется, что подвидом следует считать *pellio*, который на востоке (в Сибири) еще более резко развивает свои признаки; *longulus* Pic можно выделять в качестве морфы (нацией он не может оказаться, т. к. в Сибири можно встретить и типичных *pellio*).

Что касается до *galloprovincialis*, то и здесь мы встречаемся с еще недостаточно резко обособившимися подвидами—два цикла: *pistor* и *galloprovincialis*, и показывают нам—в каком направлении пойдет это обособление.

Оба цикла распадаются на ряд форм; говорить об их географическом значении преждевременно, но все же северо-африканские формы видимо обособляются. Формы *pistor* не связаны, как будто, с определенными ареалами, но все же можно отметить, что наиболее типичных *sinergascens* я видел среди сибирских, а *lignator*—среди кавказских особей. Pic в свое время установил еще *galloprovincialis* subsp. *sibiricus*; форма эта—продукт фантазии ее автора и ничем не отличается от *pistor* Germ.

Наш крупнейший вид—*M. rosenmuelleri* является и наиболее стойким; описанный из Даурии (Сибирь) *v. schaufussi* Pic, установлен просто по неокрепшим и неокрасившимся окончательно экземплярам. Интересно отметить, что из Семиградья была описана форма (*sutor* var. *hybridus* Petri), по рисунку представляющая нечто среднее между *sutor* L. и *sartor* F. и возможно являющаяся гибридом этих видов.

Н. Н. Плавильщиков (Москва).