

УДК 595.767.23(4=071)

Н. Б. Никитский

ЖУКИ-ТЕНЕЛЮБЫ РОДА MELANDRYA F.
(COLEOPTERA, MELANDRYIDAE) ВОСТОЧНОЙ ПАЛЕАРКТИКИ

[N. B. NIKITSKY. MELANDRYID BEETLES OF THE GENUS MELANDRYA F.
(COLEOPTERA, MELANDRYIDAE) FROM EAST PALAEARCTIC]

В работе даются диагноз рода *Melandrya* F. и определительная таблица всех известных в настоящее время видов, встречающихся в восточной части Палеарктики; для 3 из них приводится новая синонимика, а один — *M. affinis* sp. n. — из южного Приморья описывается как новый для науки. Установлено, что *Melandrya inequalis* Pic, описанный с Камчатки, — младший субъективный синоним широкораспространенного сибирского вида *M. rufipes* Gebl.; *M. quadrisignata* (Nakane, Hayashi, 1955), известный из Японии, — синоним *M. flavonotata* (Pic, 1938), описанного с севера Корейского полуострова, а *M. niponica* Lewis, известный из Японии, является младшим синонимом транспалеарктического лесного вида *M. dubia* (Schall.). Установлено также, что *M. gloriosa* Lewis из Японии является лишь подвидом *M. rufipes* Gebl. Впервые для фауны СССР отмечены известные ранее только из Японии *M. modesta* Lewis (южное Прим., о. Петрова, о. Кунашир), *M. ? shimoyamai* Nomura (южное Прим.), *M. rufipes gloriosa* Lewis, stat. n. (о. Кунашир), а также *M. flavonotata* Pic (Амурская обл., Хабаровский и Приморский края), ранее известный с севера п-ова Корея и Японии.

МАТЕРИАЛ

При подготовке определительной таблицы нами изучен следующий коллекционный материал: *Melandrya affinis* sp. n. (6 экз. типовой серии), *M. mongolica* Solsky (42 экз. из различных районов восточной Палеарктики), *M. ussuriensis* Nikitsky (голотип — самец и паратип — самка из южного Приморья), *M. fasciata* Nikitsky (голотип, все паратипы, а также 1 самец и 1 самка из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев), *M. flavonotata* Pic (голотип с севера п-ова Корея, а также 1 самец и 2 самки из Амурской обл., Хабаровского и Приморского краев), *M. parallela* Nomura et Katô (1 самец и 2 самки из южного Приморья), *M. ? shimoyamai* Nomura (1 самец из южного Приморья, предположительно отнесенный к этому виду), *M. rufipes rufipes* Gebl. (24 экз. из различных районов Сибири и Дальнего Востока), *M. rufipes gloriosa* Lewis (1 самец и 2 самки с о. Кунашир и из Японии), *M. dubia* Schall. (= *M. niponica* Lewis, syn. n.) — 64 экз. из различных районов Палеарктики, *M. modesta* Lewis (1 синтип — самка из Японии, 1 самец и 2 самки из южного Приморья, с о. Петрова и о. Кунашир), *M. rufonotata* Nomura (1 самец из Японии), *M. pictipennis* Lewis (1 синтип — самка из Японии), *M. ordinaria* Lewis (1 самец из Японии), *M. rausuana* Nakane (1 паратип — самец из Японии и 37 экз. из Вост. Сибири и Дальнего Востока СССР), *M. karafutona* Kôno (голотип — самка с о. Сахалин), *M. flavipennis* Nakane et Hayashi (1 самка из Японии), *M. atricolor* Lewis (1 синтип — самец и 1 синтип — самка из Японии), *M. duodecimmaculata* Nakane et Hayashi (1 самка из Японии) и *M. (Eumelandrya) obsoletomaculata* Nomura (1 самец из Японии). Диагностические признаки всех прочих видов взяты из их описаний.

За присылку типов *M. atricolor* Lewis, *M. pictipennis* Lewis и 1 экз. *M. rufonotata* Nomura автор выражает глубокую благодарность М. Бренделлу (M. Brendell, British Museum, London), за присылку голотипа *M. karafutona* Kôno — д-ру С. Такаги (S. Takagi, Hokkaido University, Japan), а за присылку паратипа *M. rausuana* Nakane и справочного коллекционного материала по *M. ordinaria* Lewis, *M. niponica* Lewis (= *M. dubia* Schall.), *M. gloriosa* Lewis, *M. duodecimmaculata* Nakane et Hayashi и *M. (Eumelandrya) obsoletomaculata* Nomura — проф. Т. Накане (T. Nakane, Kagoshima University, Japan). За присылку *M. (Emmesa) connectens* Newm. и *Prothalphia undata* LeC. автор благодарен д-ру Р. Спенглеру (P. Spangler, Smithsonian Institution, Washington).

СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ В ТЕКСТЕ

Бр — брюшко, задн. — задний, згр. — заднегрудь, надкр. — надкрылья, пгр. — переднегрудь, пер. — передний, прсп. — переднеспинка, сгр. — среднегрудь, ус. — усик, чл. — членик, экз. — экземпляр.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДОВ РОДА MELANDRYA F.

Жуки длиной 5—16 мм, с продолговатым, несколько уплощенным сверху телом. Глаза широко расставлены, спереди слабо выемчатые или более или менее округленные. Последний чл. челюстных щупиков у самцов нередко более или менее ножевидный (рис. 1, 2), у самок широко ножевидный (рис. 1, 3) или узко топорovidный, иногда последний чл. короткий, более или менее овальный. Ус. нитевидные, их чл. обычно хотя бы слабо продольные (рис. 1, 1), лишь иногда предвершинные чл. примерно равной длины и ширины. Прсп. поперечная, не менее чем в 1.2 раза шире длины, с 2—3 продольными вдавлениями, наружные из которых большей частью хорошо развиты, обычно сильно углублены у основания прсп. и слабее продолжены вперед, заканчиваясь нередко перед серединой прсп. У некоторых видов (*M. affinis*) бока прсп. в задн. части лишь широко и довольно косо уплощены, без больших, глубоких продольных вдавлений. Задн. углы прсп. у палеарктических видов обычно хотя бы слабо выступают (не широко округлены). Боковые края прсп. большей частью неравномерно сужены к пер. краю, редко плавно округленно сужены вперед от задн. $\frac{1}{4}$ длины или почти от основания (*M. karafutona*). Края прсп. (при рассмотрении сбоку) в пер. части обычно широко округлены, а сзади тонкие, заостренные (этот признак отличает подавляющее большинство видов рода *Melandrya* от *Phryganophilus* R. Sahlb., у которых боковые края, при рассмотрении сбоку, примерно одинаковой толщины, более или менее узкие, по крайней мере до пер. $\frac{1}{4}$ длины прсп.). Основание прсп. двух- или трехвыемчатое, без явственной окантовки по всей ширине (подрод *Melandrya*) или с тонкой окантовкой (подрод *Eumelandrya*). Каждое надкр., по крайней мере в задней части, с 4—10 ребровидно приподнятыми промежутками (рис. 1, 4—7) или лишь с 2—4 слабо развитыми жилками (рис. 1, 1), редко гладкие. Верх тела в хорошо развитых волосках. Пер. тазиковые впадины снаружи с угловидной вырезкой. Пер. и ср. тазики соприкасаются на большей части длины. Шпоры задн. голеней короткие, зубчатые. Предпоследний чл. ср. и задн. лапок обычно лишь слегка шире предшествующего, на вершине заметно выемчатый. Эдеагус на большей части длины однодольчатый, лишь на вершине часто слабо раздвоен (рис. 1, 8). Виды рода *Melandrya* по строению эдеагуса очень близки между собой. Личинки развиваются в мертвой древесине различных деревьев.

НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТАКСОНОМИИ РОДА

До настоящего времени виды рода *Melandrya* F. разделялись обычно на 2—3 подрода: *Melandrya*, *Emmesa* Newm. (Hatch, 1927; Arnett, 1973) и иногда *Neoemmesa* (Hatch, 1927). Считалось, что виды подрода *Melandrya* имеют 8—10 ребровидно приподнятых промежутков на каждом надкр., а виды подродов *Emmesa* и *Neoemmesa* — 4. При изучении палеарктических видов рода *Melandrya* нами установлено, что разные виды могут иметь самое разнообразное число ребер на надкр.: одни — 4, другие — 5, третьи — 6, четвертые — 8—10. У некоторых видов надкр. лишь с 3—4 слабо развитыми жилками или лишь следами последних (например, *M. pictipennis*). Иногда степень развития ребер может варьировать у одного вида, например у *M. parallela*. Исходя из вышесказанного, мы считаем, что число ребер на надкр. у видов рода *Melandrya* не является

достаточным признаком для разделения этого рода на подроды. В то же время при сравнении неарктического типового вида подрода *Emmesa* — *E. connectens* Newm. — с палеарктическими видами нами не найдено других диагностических признаков, которые бы позволили хорошо отличить этот подрод от подрода *Melandrya*. Поэтому мы в своей работе включаем в подрод *Melandrya* все во-

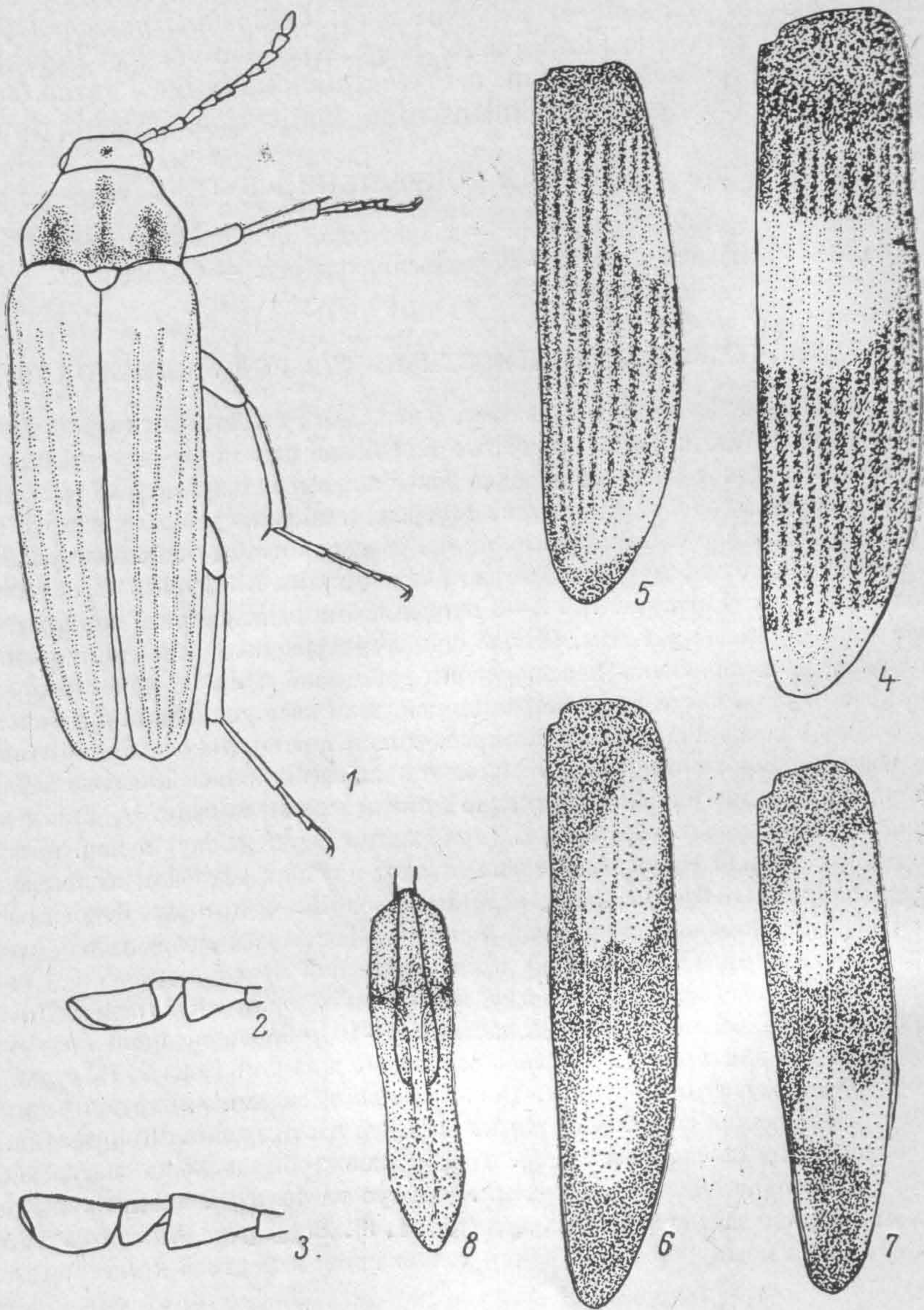


Рис. 1. *Melandrya* F.

1 — *M. atricolor* Lewis, общий вид; 2, 3 — *M. rufipes gloriosa* Lewis, челюстной щупик: 2 — самец, 3 — самка; 4—7 — надкрылье: 4 — *M. fasciata* Nikitsky, 5 — *M. flavonotata* Pic, 6 — *M. rufonotata* Nomura, 7 — *M. pictipennis* Lewis; 8 — *M. karafutona* Kôno, эдеагус.

сточнопалеарктические виды рода независимо от числа ребер на надкр., не выделяя подрода *Emmesa* Newm. (нам не известны палеарктические представители рода, которых можно было бы включить также в подрод *Neoemmesa*). Что же касается рода *Prothalpia* LeC. с типовым видом *P. undata* LeC. из Сев. Америки, то нами установлено, что он хорошо отличается от видов рода *Melandrya* сильно развитым отростком сгр., доходящим назад не менее, чем до задн. $\frac{1}{3}$ длины ср. тазиков, и более короткими ямковидными вдавлениями перед. основанием прсп. У видов рода *Melandrya* F. отросток сгр. не заходит назад за середину длины ср. тазиков. *M. pictipennis* Lewis из Японии, включаемый ранее

некоторыми авторами в род *Prothalpia* (Csiki, 1924), по обоим указанным признакам (соприкасающиеся на большей части длины ср. тазики и более вытянутые вдавления по бокам перед основанием прсп.) идентичен с видами рода *Melandrya* и отнесен нами к этому роду.

Eumelandrya obsoletomaculata Nomura, 1959, первоначально описанный в роде *Melandrya* (Nomura, 1958), включен нами в род *Melandrya* лишь в качестве самостоятельного подрода *Eumelandrya* stat. n.; этот вид отличается от видов подрода *Melandrya* тонкой, хорошо заметной каймой на основании прсп. и по бокам в ее задней части.

До настоящего времени с востока Палеарктики было известно 22 вида рода *Melandrya* (Lewis, 1895; Pic, 1927, 1930; Kôno, 1930; Nakane a. Hayashi, 1955; Nomura, 1958; Nakane, 1963; Nomura a. Katô, 1968; Никитский, 1972, 1974; Кривошеина, 1980). После проведенных нами исследований общее число видов рода, известных для фауны восточной части Палеарктики (с учетом новой синонимии), сократилось до 19.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА MELANDRYA F.

1. Бока прсп. в задн. половине и ее основание по всей ширине тонко окантованы. Глаза овальные, без выемки. Последний чл. челюстных щупиков короткий, примерно равной длины и ширины. Надкр. без бороздок и жилок. VI сегмент бр. самца на вершине с вырезкой, самки с уплощен. ср. тазики на большей части длины соприкасаются. Срединная бороздка прсп. довольно слабая, сзади перед основанием прсп. уплощенная. Боковые вдавления прсп. перед ее основанием ямковидные, спереди от ямок вдавления довольно слабые, но продолжают вперед не менее, чем до середины длины прсп. Вся поверхность прсп. умеренно сильно и неравномерно пунктирована. Основание прсп. более или менее двувыемчатое, ее задн. углы почти прямые, несколько округленные. Окраска от красно-бурой до черной, поверхность тела блестящая; боковые края надкр., ус., лапки и частично голени обычно светлее; два пятна на каждом надкр. (пер. из которых продольное, находится перед серединой надкр. и расположено значительно ближе к их боковому краю, чем к шву, а задн. — поперечное и расположенное в вершинной $\frac{1}{3}$ длины надкр.) желтоватые; оба пятна надкр. не доходят до шва и бокового края. 6.7—8.5 мм. Япония: Хонсю М. (*Eumelandrya* stat. n.) *obsoletomaculata* Nomura.
- Бока прсп. и ее основание без явственной окантовки по всей ширине. Глаза часто с очень слабой выемкой (*Melandrya* s. str.) 2.
2. Каждое надкр. с 8—10 примерно одинаково, ребровидно приподнятыми промежутками или нечетные промежутки приподняты значительно сильнее четных, которые уплощены или слабо выпуклые 3.
- Каждое надкр. с 4—5 ребровидно приподнятыми промежутками, между которыми вдавлены или со слабыми продольными жилками, или гладкие 10.
3. Каждое надкр. с 8—10 более или менее одинаково приподнятыми промежутками 4.
- Нечетные промежутки надкр. приподняты значительно сильнее четных 9.
4. Надкр. одноцветно-черные или металлической окраски 5.
- Надкр. темные, с рыжими или рыже-желтыми пятнами (рис. 1, 4, 5) 8.
5. Голова без явственной ямки между глазами. Середина прсп. без явственного продольного вдавления. Надкр. матовые, с резкой пунктировкой. Задн. углы прсп. притуплены. Пунктировка прсп. довольно редкая и тонкая. Черный, челюстные щупики, ус., ноги и часто середина стернитов бр. от рыже-бурых до коричнево-бурых. Голова и прсп. блестящие, надкр. несколько иризирующие. Верх тела покрыт черными полуприлегающими волосками. 7—13.5 мм. СССР — южное Приморье; Япония: Хонсю М. (s. str.) *parallela* Nomura et Katô.
- Голова с явственным вдавлением между глазами. Середина прсп. с хорошо заметным продольным вдавлением. Надкр. блестящие 6.

6. Надкр. сине-фиолетовые или металлически-синие, блестящие, челюстные щупики, ус. и ноги черные и, как все тело, покрыты черными волосками. Ус. короткие, у самки не доходят до задн. края прсп., у самца едва доходят до него; 9-й и 10-й чл. ус. самца короткие, почти равной длины и ширины. Прсп. на основании обычно хотя бы слабо трехвыемчатая, с хорошо развитым поперечным вдавлением в ср. части перед основанием. Боковые вдавления прсп. хорошо развиты, в основании коротко бороздковидно углублены. Задн. углы прсп. тупые. Поверхность прсп. довольно грубо, редко пунктированная. Надкр. приблизительно в 2 раза длиннее ширины в плечах. Поверхность надкр. с довольно грубой, средней густоты пунктировкой. 11—11.5 мм. СССР: южное Приморье, Япония: сев. Хонсю М. (s. str.) ? *shimoyamai* Nomura.
- Черный, надкр. с бронзово-зеленоватым или синеватым блеском, ноги, а нередко и ус. хотя бы отчасти рыже-бурые и покрыты более светлыми буроватыми или коричневатыми волосками. Ус. у самцов заметно заходят за основание надкр., а у самок по крайней мере доходят до задн. края прсп.; 9-й и 10-й чл. ус. явственно продольные, не менее чем в 1.3—1.4 раза длиннее ширины 7.
7. Надкр. более широкие и кзади обычно явственно расширены, их длина не более, чем в 2.5 раза превышает ширину в плечах. Надкр. с бронзово-зеленоватым или синеватым блеском, нередко голени и лапки, а также иногда отчасти ус. более светлые, рыже-бурые. Ребровидно приподнятые промежутки надкр. равномерно выступают. Тело сверху покрыто бурыми волосками. Боковые вдавления прсп. хорошо развиты и заканчиваются перед серединой прсп., в основании они ямковидно углублены, но не доходят здесь до бокового края. Прсп. со средней густоты и среднего размера пунктировкой. 4-й чл. ус. приблизительно в 2 раза длиннее ширины, часто заметно длиннее 3-го и примерно равен или едва длиннее 5-го. 7.5—15 мм. СССР: Сибирь на запад до Алтая, на восток до Приморья; Япония: Хоккайдо, Хонсю М. (s. str.) *mongolica* Solsky.
- Надкр. более узкие и параллельносторонние, их длина в 2.5—2.7 раза превышает ширину в плечах. Черный, блестящий, надкр. с бронзово-зеленоватым блеском, челюстные щупики, вершина ус., голени и лапки буро-рыжие. В остальном очень близок к предыдущему. 12—14 мм. СССР: южное Приморье М. (s. str.) *ussuriensis* Nikitsky.
8. 4-й чл. ус. приблизительно в 2.5—3.0 раза длиннее ширины, заметно длиннее 3-го и слегка длиннее 5-го; все чл. ус. явственно продольные. Последний чл. челюстных щупиков более вытянутый; значительно длиннее ширины. Прсп. в ср. части диска с очень нежной, редкой пунктировкой. Черно-бурый, блестящий, низ тела отчасти светлее, надкр. со слабым бронзовым блеском, пер. часть головы, поперечное пятно близ середины надкр., доходящее до шва, но оставляющее темными два наружных промежутка, а также вершины надкр. от рыже-бурых до рыже-желтых (рис. 1, 4); нередко голени, лапки и отчасти ус. рыже-бурые. Темные участки надкр. покрыты буровато-черными, а светлые — желтовато-серыми волосками. Голова с очень слабым вдавлением между глазами и ямкой позади глаз. Срединное вдавление прсп. не развито, боковые — большие (в основании коротко бороздковидно углубленные,) простирающиеся вперед до пер. $\frac{1}{3}$ или $\frac{1}{4}$ длины прсп., но не доходящие сзади до бокового края. Задн. углы прсп. округленно-прямоугольные или приглушенные. Промежутки надкр. пунктированы среднего размера, умеренно густыми точками. 8—12 мм. СССР: Амурская обл., Хабаровский и Приморский края М. (s. str.) *fasciata* Nikitsky.
- 4-й чл. ус. приблизительно в 1.7—1.9 раза длиннее ширины и заметно короче 3-го, предвершинные чл. ус. примерно равной длины и ширины, очень слабо продольные. Последний чл. челюстных щупиков короткий, почти не длиннее ширины. Прсп. с умеренно густой и грубой пунктировкой. Черно-бурый, блестящий, каждое надкр. с 2 рыже-желтыми пятнами, одно из которых небольшое поперечное, расположено перед серединой боковой части надкр. и охватывает 4—5 наружных промежутков, а дру-

- гое в виде немного косой поперечной перевязи расположено перед самой вершиной надкр. и доходит как до их бокового края, так и шва (рис. 1, 5); пер. часть головы, окантовка внутреннего края глаз, боковые края прсп., пятна в ее пер. углах и перед основанием на вдавлениях, эпистерны, шгр., ноги, бр. и ус. от рыже-бурых до светло-коричнево-бурых. Ямка между глазами почти не развита. Прсп. перед основанием с явственным срединным поперечным вдавлением, срединное продольное вдавление почти не развито или очень слабое. Боковые вдавления прсп. вперед продолжены до середины или почти до пер. $\frac{1}{3}$ длины прсп. Надкр. с грубой пунктировкой. 7.5—9 мм. СССР: Амурская обл., Хабаровский и Приморский края; север п-ова Корея, Япония: Хонсю . . . *M. (s. str.) flavonotata* Pic (= *M. quadrisignata* Nakane et Hayashi, *syn. n.*).
9. Голова без явственной ямки между глазами. Прсп. без явственного срединного продольного вдавления. Голова и прсп. блестящие, а надкр. матовые, четные промежутки надкр. приподняты в среднем слабее, чем у *M. dubia* Schall. (см. также тезу 5). 7—13.5 мм. СССР: южное Приморье, Япония: Хонсю . . . *M. (s. str.) parallela* Nomura et Katô.
- Голова с явственной ямкой между глазами. Прсп. обычно с хорошо развитым срединным продольным вдавлением, достигающим почти до пер. и задн. краев прсп. Голова, прсп. и надкр. одинаково слабо блестящие. Нечетные промежутки надкр. сильно ребровидно приподняты, а четные слабо выпуклые или уплощенные. Прсп. с очень сильными парамедиальными вдавлениями, достигающими вперед от основания до пер. $\frac{1}{3}$ или $\frac{1}{4}$ длины прсп. и до боковых краев в задн. половине. Боковой край прсп. в задн. половине изогнут и уплощен. 4-й чл. ус. приблизительно в 1.5—1.9 раза длиннее ширины и заметно короче 3-го. Прсп. с нежной, довольно густой пунктировкой, ее задн. углы могут быть тупыми или слегка заостренными. Надкр. в 2.5—2.7 раза длиннее ширины в плечах. Тело черное, слабо блестящее, лапки и челюстные щупики часто более светлые, бурые или коричнево-бурые. 9—16 мм. Развивается в гнилой древесине лиственных деревьев. Лесная зона Палеарктики (от Зап. Европы до Японии) . . . *M. (s. str.) dubia* (Schall.) (= *M. niponica* Lewis, *syn. n.*; = *M. alternans* Motsch.).
10. Каждое надкр. по крайней мере в задн. части с 4—5 ребровидно приподнятыми промежутками, между которыми вдавлены 11.
- Надкр. гладкие или каждое лишь с 2—4 более или менее слабо развитыми жилками или следами последних 14.
11. Надкр. ярко-металлически-зеленые или сине-зеленые, по крайней мере в задн. половине с 4 более или менее ребровидно приподнятыми промежутками 12.
- Надкр. черные, с 4—5 более сильно, ребровидно приподнятыми промежутками 13.
12. Прсп. полностью черная, с умеренно густой и грубой пунктировкой. Вдавление в ср. части прсп. часто слабое, но всегда заметное. Надкр. полностью металлической окраски или лишь узкая вершинная кайма рыжая. Голова часто с ямкой между глазами, 4-й чл. ус. обычно несколько длиннее 3-го. Основание прсп. часто более или менее трехвыемчатое. Вдавления по бокам перед основанием прсп. сравнительно короткие, самое большее немного заходят вперед за середину длины прсп., основание вдавлений ямковидное. Черный, надкр. металлически-зеленые или сине-зеленые, последний чл. челюстных щупиков, вершина ус., голени, лапки и отчасти бр. рыже-бурые. 7—15 мм. Сибирь (на запад до Алтая), Дальний Восток (на север до Камчатки) *M. (s. str.) rufipes rufipes* Gebl. (= *M. inequalis* Pic, *syn. n.*).
- Прсп. черная, с полностью рыжими боковыми краями или пер. углами. Вдавление в ср. части прсп. в виде гладкой линии. Вершины надкр. рыжие. Ямковидные вдавления в основании прсп. более глубокие. 7—15 мм. СССР: Кунашир; Япония *M. (s. str.) rufipes gloriosa* Lewis, *stat. n.*

13. Каждое надкр. с 5 округленными, ребровидно приподнятыми промежутками. Верх тела блестящий. Голова с очень слабым вдавлением между глазами. 4-й чл. ус. в 1.4—1.5 раза длиннее ширины, немного короче 3-го или примерно равной с ним длины. Прсп. с довольно тонкой пунктировкой. Вдавления по бокам перед основанием прсп. сзади ямковидно углублены и самое большее доходят вперед до пер. $\frac{1}{3}$ ее длины, но не достигают бокового края. Срединная бороздка прсп. развита или отсутствует. Черный, обычно более или менее блестящий, голени, лапки, отчасти ус. и челюстные щупики рыже-бурые, бедра затемнены. 8—12 мм. СССР: южное Приморье, о. Петрова, о. Кунашир; Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку *M. (s. str.) modesta* Lewis.
- Каждое надкр. с 4 ребровидно приподнятыми промежутками. Верх тела почти матовый. Прсп. с нежной и редкой пунктировкой, с ямковидными вдавлениями по бокам перед основанием и без срединной продольной бороздки. Черный, ротовые части, челюстные щупики, вершина 8—11-го чл. ус. и ноги бурые, бедра часто затемнены. 10.5 мм. Япония: Хонсю *M. (s. str.) quadricostata* Nomura.¹
14. Надкр. черные, бурые или буро-черные, с рыже-желтыми пятнами . . . 15.
- Надкр. одноцветные, от темно-рыже-бурых до черных или черные с широким рыже-бурым боковым краем 17.
15. Надкр. черные, каждое с 6—7 рыже-желтыми пятнами, предвершинное из которых округлое, общее для обоих надкр., а вершинное (если развито) длинное, идущее вдоль бокового и вершинного краев. Прсп., за исключением черной продольной средней полосы и нередко боковых краев, желто-рыже-бурая. Тело темно-рыже-бурое, щиток и нередко продольный мазок позади него, ротовые части и нередко бока головы, желто-рыже-бурые; довольно светлые. Прсп. грубо пунктированная, с бороздкой в пер. части и слабо ямчатая с каждой стороны перед основанием. Надкр. неравномерно и очень грубо пунктированные, со следами продольных жилок. 7.5—8 мм. Япония: Сикоку *M. (s. str.) duodecimmaculata* Nakane et Hayashi.
- Каждое надкр. не более, чем с 3 рыже-желтыми пятнами. Прсп. черно-бурая или черная, самое большее с узкой рыже-бурой каемкой по пер. и задн. краям 16.
16. Надкр. без общего узкого продольного рыже-желтого пятна перед вершиной на шве (рис. 1, б). Прсп. с нежной, очень густой пунктировкой, ее задн. углы тупые. 3-й чл. ус. самки несколько длиннее 4-го, который в 1.6—1.8 раза длиннее ширины; 8—10-й чл. ус. очень слабо продольные, не более чем в 1.2 раза длиннее своей ширины. Вдавления по бокам перед основанием прсп. сравнительно неглубокие и заканчиваются перед серединой прсп. Срединное вдавление прсп. слабое, поперечное перед основанием и неглубокое продольное в пер. части диска. Последний чл. челюстных щупиков у самки округленно-ножевидный, немного длиннее 2-го и приблизительно в 2 раза длиннее ширины. Вдавление на лбу между глазами хорошо развито. Прсп. приблизительно в 1.4 раза шире длины, ее задн. углы тупые, а основание более или менее трехвыемчатое. Щиток нежно, густо точечный. Надкр. значительно более грубо точечные, чем прсп., промежутки между точками поперечно-морщинистые. Каждое надкр. со следами 2—3 продольных жилок. Черно-бурый или черный, боковые края надкр. и отчасти бр. более светлые, голова и прсп. матовые или матово-блестящие, надкр. блестящие; основания ус. коричнево-бурые, основания голеней и 1-го чл. лапок, а также вершина лапок и задн. край боковых вдавлений прсп. рыже-бурые, каждое надкр. с рыже-желтым продольным пятном в основной части (не доходящим примерно на одинаковое расстояние до шва и бокового края), а также продолговато-овальным пятном в вершинной трети, немного не доходящим до шва и

¹ Известен автору только по описанию, весьма вероятно, является синонимом *M. modesta* Lewis, 1895.

далеко отстоящим от бокового края (рис. 1, 6). Верх тела покрыт буроватыми и желтовато-серыми волосками, особенно хорошо заметными на рыже-желтых пятнах надкр. 7.7—8.5 мм. Япония: Хонсю

M. (s. str.) rufonotata Nomura.

— Надкр. с общим узким рыже-желтым пятном перед вершиной (рис. 1, 7). Прсп. с довольно грубой, умеренно густой пунктировкой, ее задн. углы более или менее острые. 3-й чл. ус. самца не длиннее 4-го, который приблизительно в 2 раза длиннее ширины, 8—10-й чл. ус. не менее чем в 1.3 раза длиннее ширины. Вдавления по бокам прсп. перед основанием более глубокие, в задн. части ямковидные, вперед продолжаются почти до пер. $\frac{1}{3}$ длины прсп. Срединное вдавление прсп. перед основанием сильно развитое, поперечное; вдавление в пер. части прсп. хорошо выраженное, продольное. Вдавление на лбу между глазами почти не развито. Последний чл. челюстных щупиков самца ножевидный, заметно длиннее 2-го и приблизительно в 2 раза длиннее своей ширины. Прсп. в 1.45 раза шире длины. Щиток пунктирован тоньше прсп. Каждое надкр. со следами 2—3 продольных жилок. Черно-бурый или черный, блестящий (брюшко обычно отчасти более светлое), нередко основные чл. и вершина ус., отчасти челюстные щупики, бедра (кроме вершин), голени (кроме основания) и отчасти лапки рыже-бурые. Кайма пер. и задн. краев прсп. у нашего экземпляра красно-бурая. Основание надкр. коричнево-бурое. Каждое надкр. с 3 рыже-желтыми пятнами, из которых пер., расположенное в основной трети надкр. (несколько вытянутое назад в своей внутренней части), немного не доходит до шва и бокового края, среднее, находящееся в вершинной части надкр., поперечное, немного не доходящее до шва, но продолженное назад вдоль бокового края, заднее пятно маленькое, удлиненное, расположено вдоль шва перед вершиной (рис. 1, 2). Верх тела покрыт буровато-черными на темном фоне и желтовато-серыми на светлом фоне волосками. 6.5—9.5 мм. Япония: Хонсю, Сикоку

M. (s. str.) pictipennis Lewis.

17. Надкр. двуцветные, черные, с широким рыже-бурым боковым краем. Прсп. уже, не более чем в 1.25 шире длины. 4-й чл. челюстных щупиков самца ножевидный, значительно длиннее 2-го и в 2.3—2.4 раза длиннее ширины. 4-й чл. ус. самца заметно короче 3-го и приблизительно в 2 раза длиннее ширины, 8—10-й чл. ус. в 1.3—1.6 раза длиннее ширины. Голова обычно с очень слабым вдавлением между глазами. Прсп. с густой и грубой пунктировкой; вдавления по бокам прсп. перед ее основанием широкие и заканчиваются перед серединой длины прсп. Вдавление перед основанием прсп. в ее ср. части хорошо развитое, широкое. Задн. углы прсп. заострены. Пунктировка надкр. заметно более крупная и редкая, чем на прсп. Надкр. гладкие или со следами 2—3 продольных жилок, в ср. части нередко поперечно-уплощенные. 7—9.5 мм. Япония: Хонсю

M. (s. str.) ordinaria Lewis.

— Надкр. одноцветные, от рыже-бурых до черных. Прсп. не менее чем в 1.35 раза шире длины 18.

18. Надкр., по крайней в вершинной части, с хорошо заметными следами 3—4 продольных жилок. Прсп. блестящая. Надкр. покрыты черными волосками. Голова с хорошо развитой ямкой между глазами. Последний чл. челюстных щупиков более или менее ножевидный, в 2.2—2.4 раза длиннее ширины и значительно длиннее 2-го чл., 3-й и 4-й чл. ус. примерно равной длины или 4-й заметно длиннее 3-го, 8—10-й чл. ус. в 1.2—1.5 раза длиннее ширины. Прсп. в 1.5—1.6 раза шире длины, умеренно крупно и довольно редко неравномерно пунктирована. Диск прсп. с 2 глубокими вдавлениями по бокам перед основанием, доходящими вперед примерно до пер. $\frac{1}{3}$ длины прсп. Срединное вдавление прсп. хорошо развитое, перед основанием оно поперечно-вдавленное (рис. 1, 1). Основание прсп. хотя бы слабо трехвыемчатое, ее задн. углы заостренно-притупленные. Надкр. в 2.8 раза длиннее ширины в основании, с 2—4 жилками, хорошо заметными по всей длине надкр. (рис. 1, 1). Промежутки между жилками широкие, уплощенные. Черно-бурый или черный, надкр. нередко более

- светлые, буроватые, вершина ус., челюстные щупики и лапки рыже-бурые. 9—12.5 мм. Япония: Хонсю *M. (s. str.) atricolor* Lewis.
- Надкр. в вершинной половине самое большое со следами 2 продольных жилок. Надкр. покрыты более светлыми желтовато-серыми или коричневатобурными волосками 19.
19. Прсп. блестящая, без явственной шагреневки. Срединное продольное вдавление прсп. совсем не развито; пер. ее часть сильно выпуклая. Основание прсп. с каждой стороны с маленькими точковидными или черточковидными вдавлениями, перед которыми ее бока примерно до пер. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ длины прсп. широко, впереди косо уплощены (но обычно без резко углубленных больших продольных боковых вдавлений); задн. углы прсп. явственные, но обычно слегка притупленные или округленные (рис. 2, 1). Челюстные щупики и отчасти ноги более светлые, желтые или рыже-желтые. Последний чл. челюстных щупиков на вершине косо срезанный, у самки в 1.3—1.4 раза, у самца в 1.7—1.8 раза длиннее ширины (рис. 2, 2, 3). Вдавление на лбу между глазами более или менее уплощенное или почти не развито. 3-й и 4-й чл. ус. удлиненные, 4-й лишь едва короче 3-го, 9—10-й чл. короткие не более чем в 1.2 раза длиннее ширины (рис. 2, 4). Верх тела в густой и грубой пунктировке. Черно-бурый, блестящий (надкр. и отчасти низ тела иногда светлее), верх тела с густым полуприлегающим желтовато-серым (в отраженном свете) опушением, ротовые части, челюстные щупики, бедра (нередко кроме затемненной вершины), голени (кроме затемненного основания и вершины) от желтых до рыже-желтых; пер. лапки рыже-желтые или отчасти затемнены, тазики, по крайней мере пер. и средних ног, часто заметно светлее основной окраски тела; ср. и задн. лапки обычно затемнены, ус. черно-бурые, их 1-й и 2-й чл. чуть светлее остальных, вершина 11-го чл. рыже-бурая. Эдеагус — рис. 2, 5. 6—8 мм. Жуки встречаются на тонких стволах и гнилых ветвях лиственных деревьев. Южное Приморье *M. affinis* sp. n.
- Прсп. с явственной шагреневкой, ее срединное вдавление обычно хорошо заметно и пер. часть более или менее уплощенная или слабо выпуклая. Продольные боковые вдавления прсп. хорошо развиты. Ноги более темные, бедра бурые или коричнево-бурые. Последний членик челюстных щупиков обычно более вытянутый, у самок не менее чем в 1.6 раза длиннее ширины 20.
20. Боковые вдавления прсп. более слабо развиты и обычно заходят вперед не далее середины прсп., срединное вдавление прсп. в ее пер. части слабо развито. Голова и прсп. черные или буро-черные, а надкр. и нередко бр. и лапки рыже-бурые. Прсп. с нежной и довольно редкой пунктировкой. Основание прсп. трехвыемчатое, задн. углы ее притупленные. Голова с ямкой между глазами. Последний чл. челюстных щупиков у самки более или менее топорovidный, значительно шире предшествующих, в 1.8—2.0 раза длиннее своей ширины и немного длиннее 2-го. 4-й чл. ус. самки не длиннее 3-го, 8—10-й чл. каждый — в 1.2—1.5 раза длиннее ширины. Боковые края прсп. округленные. Надкр. слабо блестящие, со среднего размера, умеренно густой пунктировкой, без хорошо заметных следов продольных жилок. 9—12 мм. Япония: Хонсю *M. (s. str.) flavipennis* Nakane et Hayashi.
- Боковые вдавления прсп. сильно развиты и всегда доходят вперед по крайней мере до пер. $\frac{1}{3}$ длины прсп. Срединное вдавление прсп. по всей ее длине сильно развито. Голова и прсп. буро-черные или черные, а надкр. нередко бурые. Прсп. с более густой и грубой пунктировкой 21.
21. Задн. углы прсп. округленно или несколько заостренно угловидные, явственно выступающие. Наибольшая ширина прсп. обычно находится у ее середины или перед серединой. Пунктировка прсп. и надкр. более густая и грубая. Буро-черный или черный, надкр. часто бурые, нередко ротовые органы, отчасти голени и лапки коричнево-бурые. Срединное вдавление прсп. по всей ее длине сильно развито. Основание прсп. часто более или менее трехвыемчатое. Голова часто с вдавлением между глазами. Последний чл. челюстных щупиков более или менее топорovidный (♀)

или широко ножевидный (δ), в 1.6—1.85 раза длиннее ширины, заметно длиннее 2-го и значительно шире предшествующих. 4-й чл. ус. в 1.7—1.9 раза длиннее ширины и обычно заметно длиннее 3-го, 8—10-й чл. каждый в 1.2—1.5 раза длиннее ширины. Надкр. блестящие, гладкие или со следами 2—3 продольных жилок. Верх тела покрыт густыми коричневато-бурыми (сероватыми в отраженном свете) волосками. 6—10 мм. Развивается в гнилой древесине лиственных деревьев. СССР: юг Вост. Сибири от Прибайкалья до Приморья, Сахалин; Япония: Хоккайдо М. (s. str.) *gauswana* Nakane.

— Задн. углы прсп. не выступающие, явственно притупленные. Наибольшая ширина прсп. находится позади ее середины. Пунктировка прсп. и надкр. заметно более нежная и редкая. По окраске сходен с предыдущим. 7.5 мм. Сахалин М. (s. str.) *karafutona* Kôno.

Melandrya affinis Nikitsky, sp. n.

Голотип: δ , Приморский край, Уссурийский р-н, с. Каменушка, 12 VI 1984 (Н. Никитский); паратипы: 1 ♀ , Приморский край, Уссурийский р-н, с. Каменушка, 6 VI 1984 (Н. Никитский); 1 ♀ , Хабаровский край, бассейн р. Уссури, Бикинский р-н, Бирское, 27 VI 1958 (О. Кабаков); 1 ♀ , Шкотовский р-н, Уссурийский заповедник, Пейшула, 8 VI 1934, на тонком стволе мертвой ивы (Н. Никитский); 1 ♀ , Уссурийский р-н, Уссурийский заповедник (перевал), 29 VI 1984 (Н. Никитский).

Черно-бурый, блестящий (иногда надкр. и отчасти низ тела светлее), прсп. и надкр. обычно без явственной шагреневки, ротовые части, бедра (нередко кроме затемненной вершины), голени (кроме затемненного основания и нередко вершины) от желтых до рыже-желтых; передние лапки рыже-желтые или отчасти затемнены; тазики по крайней мере передних и средних ног часто заметно светлее основной окраски тела; ср. и задн. лапки обычно затемнены: ус. черно-бурые, их 1-й и 2-й чл. чуть светлее остальных, вершина 11-го чл. ус. рыже-оурая. Верх тела покрыт густыми полуприлегающими, желтовато-серыми (в отраженном свете) волосками.

1-й чл. челюстных щупиков короткий, 2-й длинный, треугольный, значительно длиннее ширины и в 2.3—2.6 раза длиннее короткого и поперечного 3-го; 4-й чл. косо срезанный, секировидный у ♀ или широкий, более или менее ножевидный — у δ ; 4-й чл. в 1.5—1.55 раза шире и в 3.0 раза длиннее 3-го, в 1.3—1.4 раза длиннее ширины у ♀ (рис. 2, 2), в 4.0—4.4 раза длиннее 3-го и в 1.7—1.8 раза длиннее ширины у δ (рис. 2, 3). Ус. (рис. 2, 4) короткие, самое большее лишь едва заходят за задн. край прсп.; 1-й чл. ус. в 1.3—1.4 раза длиннее короткого 2-го, 3-й чл. удлиненный, заметно длиннее 1-го и в 1.6—1.7 раза длиннее 2-го; 4-й чл. лишь едва короче 3-го; 5-й часто едва короче 4-го; 6-й и 7-й чл. примерно равной длины, продольные, не менее чем в 1.3—1.4 раза длиннее ширины; 8-й нередко едва короче и немного шире 7-го; 9-й обычно не короче (или едва короче) и едва шире 8-го; 10-й часто короче 9-го и примерно равной с ним ширины; 11-й чл. коротко-овальный, в 1.3—1.5 раза длиннее 10-го; 10-й чл. ус. обычно не более чем в 1.15 раза длиннее ширины; иногда ус. несколько иного строения, их 7-й чл. значительно короче 6-го, 7—10-й чл. примерно равной длины, 9—10-й чл. каждый примерно равный в длину и ширину; редко 10-й чл. значительно короче 9-го (рис. 2, 4).

Голова с густой и грубой пунктировкой, вдавление на лбу между глазами более или менее уплощенное или почти не развито. Глаза на пер. крае с едва заметной выемкой, почти округленные; расстояние между глазами в 1.25 раза превышает высоту глаза.

Прсп. значительно шире головы с глазами, ее ширина в 1.4—1.45 раза превышает длину вдоль средней линии; наибольшая ширина переднеспинки находится между задней третью и серединой длины прсп. или близ задн. $\frac{1}{3}$ ее длины, откуда она к основанию довольно слабо, несколько округленно сужена, а кпереди более сильно, округленно сужена. Диск прсп. с густой и грубой пунктировкой (расстояние между точками меньше диаметра точек), без шагреневки или с едва заметной шагреневкой. Срединная продольная бороздка прсп. не развита; диск прсп. перед основанием нередко поперечно уплощен, а спереди довольно сильно округленно приподнят, с двумя парамедиальными вдавлениями, расположенными по бокам уплощенной части; парамедиальные вдавления представлены обычно маленькими, неглубокими точковидными углублениями, расположенными в основании прсп., откуда бока прсп. примерно до пер. трети или четверти длины косо уплощены. Основание прсп. не окайм-

ленное, двувыемчатое или с очень слабой третьей, срединной выемкой; задние углы прсп. явственные, но обычно слегка притупленные или округленные (рис. 2, 1).

Щиток очень слабо поперечный, грубо пунктированный, на задн. крае закругленный (рис. 2, 1). Надкр. в плечах в 1.14—1.19 раза шире основания прсп., по бокам более или менее параллельные, в 2.5 раза длиннее ширины в плечах. Надкр. гладкие или лишь с едва заметными следами 1—2 продольных жилок. Пунктировка надкр. грубая и густая, несколько более грубая, чем на переднеспинке (расстояние между точками много меньше диаметра точек). Вершины надкр. более или менее округленные.

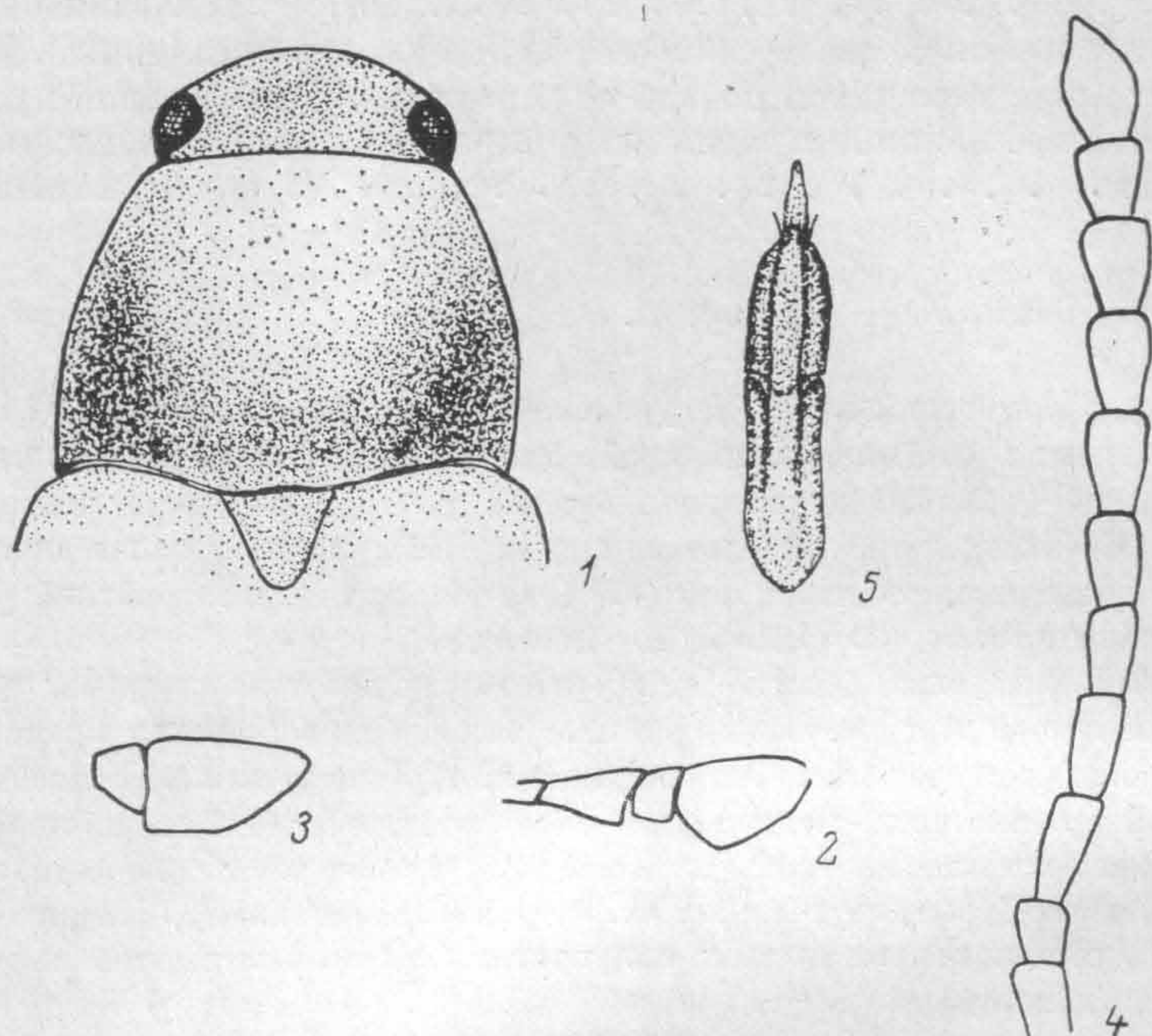


Рис. 2. *Melandrya affinis* sp. n.

1 — голова и переднеспинка, 2 — челюстной щупик самки, 3 — 3-й и 4-й членики челюстных щупиков самца, 4 — усик самки, 5 — эдеагус.

Пер. лапки самца несколько расширены, у самки простые. Отросток среднегруди, разделяющий средние тазики, короткий, окаймленный и доходит назад примерно лишь до пер. $\frac{1}{3}$ длины тазиков. Бока пгр., эпистерны сгр. и згр., также бока згр. с густой и грубой пунктировкой; середина згр. и стерниты бр. с более нежной и редкой пунктировкой, чем эпистерны згр. Бр. блестящее, без шагреневки. Последний видимый стернит бр. самки лишь с очень слабой выемкой, у самца с более заметной пологой выемкой. Эдеагус — рис. 2, 5.

Длина тела 6—8 мм.

Д и а г н о з. Новый вид более близок к *M. karafutona* Kôno и *M. flavipennis* Nakane et Hayashi, от которых хорошо отличается полным отсутствием продольного срединного вдавления на диске переднеспинки, гладкой, без шагреневки, ее поверхностью, значительно более густой и грубой пунктировкой переднеспинки, маленькими точковидными парамедиальными вдавлениями в ее основании, перед которыми бока прсп. лишь широко и косо уплощены (без хорошо развитых продольных вдавлений).

Слабо развитые, продольные парамедиальные вдавления на прсп. сближают новый вид с видами рода *Prothalphia* Lec., но короткий отросток сгр. и более вытянутый, косо срезанный на вершине последний чл. челюстных щупиков свидетельствуют скорее в пользу принадлежности его к роду *Melandrya* F.

В роде *Melandrya* F. описан также *M. incostata* Fairmaire, 1889 из северо-восточного Китая (Мупин), который нам неизвестен и поэтому не включен в определительную таблицу. Согласно описанию, этот вид сильно расширенными в вершине ус. и надкр. без бороздок похож на виды рода *Bonzicus* Lewis. Характерными особенностями этого вида можно также считать следующие: тело бурое-черное, два последних чл. челюстных щупиков, вершина последнего чл. ус. колени и лапки рыжие, бр. рыжее, с черными боками и вершиной последнего сегмента, згр. посередине рыжеватая; прсп. конически сужена, ее бока почти прямые, задн. углы заостренные, основание прсп. с 2 короткими парамедиальными бороздками, широко и глубоко уплощенное; основание прсп. перед щитком выемчатое, с 2 притупленными зубцами, с каждой стороны боков сильно выемчатое; надкр. перед серединой довольно сильно поперечно уплощенные; верх тела густо пунктирован; длина тела 10 мм.

ЛИТЕРАТУРА

- К р и в о ш е и н а Н. П. Новые данные о распространении редких дальневосточных насекомых ксилобионтов. — Изв. Сиб. отд. АН СССР, сер. биол., 1980, 5/1, с. 51—54.
- Н и к и т с к и й Н. Б. Новые и малоизвестные виды жуков-тенелюбов (Coleoptera, Melandryidae) южного Приморья, развивающиеся в древесине. — Энтомолог. обозр., 1972, 51, 2, с. 338—345.
- Arnett R. The beetles of the United States. Michigan, 1973.
- Hatch M. H. Concerning Melandryidae (Coleoptera). — Ann. Ent. Soc. Amer., 1927, 20, p. 363—366.
- Kôno H. Die Serropalpiden aus Sachalin. — Insecta Matsumurana, 1930, V, 1—2, p. 48—51.
- Lewis G. On Cistelidae and other Heteromeres species of Japan. — Ann. Mag. Nat. Hist., 1895, 6, XV, p. 250—278.
- Nakane T. New or little-known Coleoptera from Japan and its adjacent regions. XXV. — Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., 1963, 3, 5 (ser. A), p. 221—226.
- Nakane T. a. Hayashi M. Melandryidae. — In: Coloured illustration of the insects of Japan. Coleoptera, 1955, p. 77—82.
- Nikit'sky N. B. *Melandrya fasciata* n. sp. du Sud de l'Extreme-Orient. — Bull. Soc. Ent. Mulhouse, 1974 (oct.—déc.), p. 61—62.
- Nomura S. Fünf neue Serropalpiden-Arten aus Japan und Formosa (Coleoptera). — Kontyû, 1958, 26, p. 7—14.
- Nomura S. Notes on the Japanese Melandryidae. — Ent. Rev. Japan, 1959, X, 2, p. 43—45.
- Nomura S. a. Katô A. A new species of the genus *Melandrya* from Japan (Coleoptera, Melandryidae). — Ent. Rev. Japan, 1968, XXI, 1, p. 1—2.
- Pic M. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka expedition 1920—1922. 14. Coleoptera (exp. p.), 2. — Ark. Zool., 1927, 19 B, 3. S. 1—3.
- Pic M. Notes diverses, nouveautés. — L'Echange, 1938, 473, p. 11.

Зоологический музей
Московского государственного университета.

Поступила 2 XI 1983.