

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ
И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА

ЭНТОМОФАУНА ВЬЕТНАМА

Ответственный редактор
доктор биологических наук
Л. Н. МЕДВЕДЕВ



МОСКВА «НАУКА» 1987

Результат испытания вместе с данными о морфологии имаго, личинок и куколок, а также данные об особенностях развития яиц и яичников доказывают обособленность двух близких видов — *Micraspis discolor* и *M. vineta* в смешанной популяции. Вьетнам и Таиланд находятся в области перекрывания ареалов двух видов. В данном случае биологическая изоляция является условием, позволяющим близким видам совместно существовать, сохраняя свои видовые особенности.

ЛИТЕРАТУРА

- Bielawski R.* Coccinellidae (Coleoptera) von Ceylon. Sond rabdruck//Verh. Naturg. Ges. Basel. 1957. Bd. 68, N 1. S. 72—96.
- Bielawski R.* Coccinellidae (Coleoptera) vo Sumba, Sumbava, Flores, Timor und Bali//Ibid. 1959. Bd. 69, N 2. S. 145—166.
- Chapin E. A.* Insects of Micronesia. Coleoptera. Coccinellidae//Honolulu-Hawaii. 1965. Vol. 16, N 5. P. 189—254.
- Chunram S., Sasaji H.* A contribution to the Coccinellidae (Coleoptera) of Thailand//Orient. Insects. 1980. Vol. 14, N 4. P. 473—491.
- Fabricius T. C.* Entomologiae systematica supplementum. Hafniae, 1798. 572 p.
- Gorham H. S.* Contributions à la faune indo-chinoise. 7^e mémoire//Ann. Soc. entomol. France. 1891. Vol. 55. P. 402—404.
- Hoang Duc Nhuan.* Ladybeetles (Coleoptera: Coccinellidae) of Vietnam. Hanoi. Sci. and Techn., 1983. Vol. 2. 159 p.
- Lal R., Kanakavalli S.* The genitalia of some Indian Coccinellidae//Ann. Zool. Agra. 1961. Vol. 3. P. 69—109.
- Mulsant E.* Species des Coleopteres Trimeres Securipalpes//Ann. Soc. gr. Lyon Ser. 2. 1850. Vol. 2. P. 1—1104.
- Sasaji H.* Coccinellidae collected in the paddy field of the Orient, with description of new species (Coleoptera)//Mushi. 1968. Vol. 42, pt 9. P. 119—132.

УДК 595.763.79

ХОАНГ ДЫК НЮАН

НОВЫЙ ВИД КОКЦИНЕЛЛИД РОДА *TELSIMIA* CASEY (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ИЗ ВЬЕТНАМА

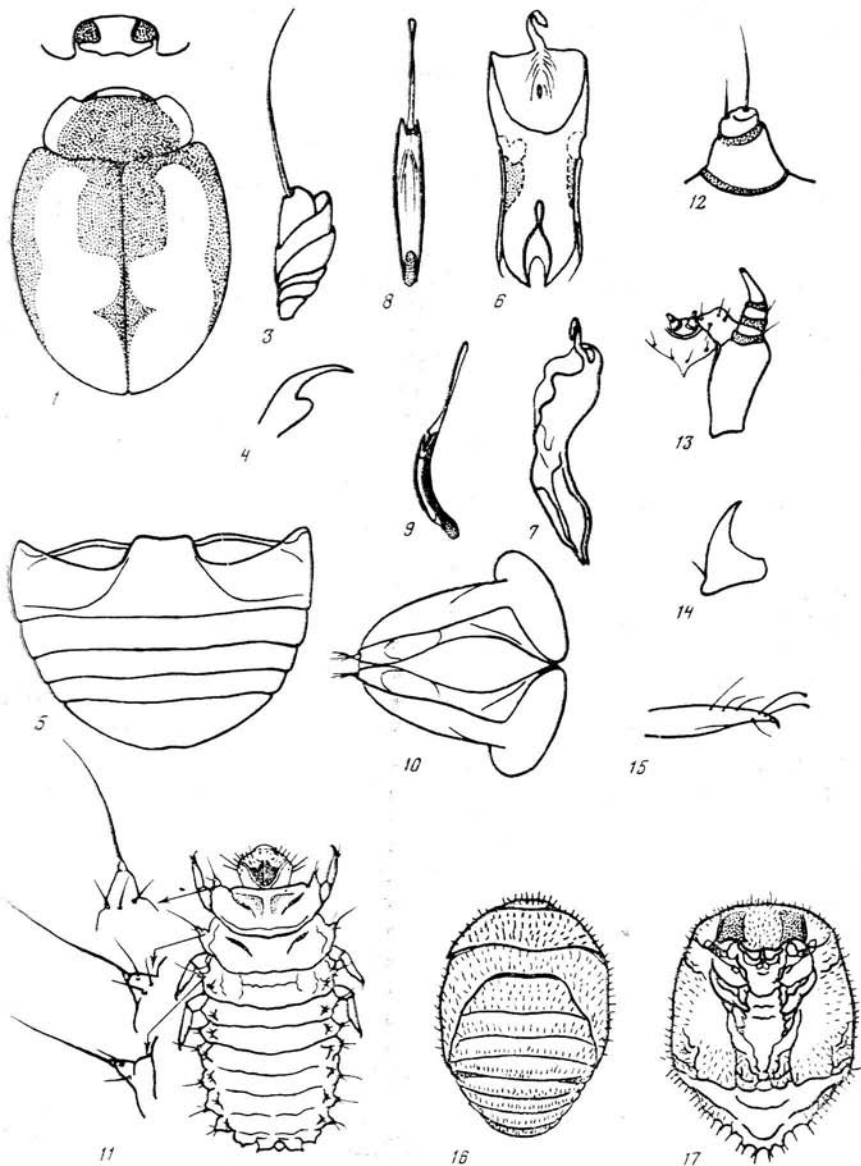
Род *Telsimia* Casey включает мелких кокцинеллид, обнаруженных в южной Африке, в Австралии, континентальной части Азии и прилегающих островах. В настоящее время этот род включает 24 вида, из которых четыре встречаются во Вьетнаме (Хоанг Дык Ньюан, 1977, 1985). Многие виды этого рода известны как важные хищники щитовки *Aspidiotus destructor* — вредителя кокосовой пальмы и цитрусовых. При обработке материала, переданного мне В. Н. Кузнецовым, был обнаружен новый для науки вид этого рода, описание которого приводится ниже.

Род *Telsimia* Casey*Telsimia kuznetsovi* Hoang, sp. n.

Голотип, самец. Мелкий, короткоовальный, выпуклый, желто-коричневый с черным рисунком. Волосистость густая, короткая, желто-коричневая, пунктировка тонкая, густая, равномерная, голова темно-коричневая или коричнево-черная с черными глазами. Переднеспинка черная, с желто-коричневыми боковыми частями, щиток черный. Надкрылья желто-коричневые, с большими черными лентами вдоль заднего края переднеспинки и передней части $\frac{2}{3}$ боковых краев, с черным большим пятном (в середине диска надкрылий внизу от щитка), которое удлинено по шву в виде копы (рис., 1); боковые края темно-коричневые. Усики и ротовые органы желтые. Эпиплевры надкрылий желто-коричневые, передне-, средне- и заднегрудь черно-коричневые. Ноги желтые, коготки черно-коричневые, брюшко коричневое. Голова маленькая, клипеус расширен в стороны перед глазами (рис., 2). Глаза тонкофасеточные, их внутренние края косвенные и находятся на расстоянии 1,5 ширины каждого глаза. Переднеспинка выпуклая, ее боковые края выпячены к бокам, передние и задние углы закругленные; задний край в середине вогнут вниз. Щиток маленький, треугольный; плечевые бугорки незаметные, плечевые углы почти перпендикулярные. Эпиплевры надкрылий горизонтальные, с широкими ямками для колен, доходят до вершин надкрылий. Усики короткие, 7-члениковые, с последним цилиндрическим члеником, находящимся внутри предпоследнего членика (рис., 3). Максиллярный щупик большой, длинный, цилиндрический, косо срезан на вершине. Переднегрудной выступ плоский, почти квадратный. Ноги короткие, с довольно большими бедрами и 3-члениковой лапкой. Коготок длинный, простой, с большим базальным зубцом (рис., 4). Брюшко с пятью явственными стернитами, 6-й обычно скрыт под 5-м стернитом, первый и пятый стерниты большие. Медиальный выступ первого стернита с вогнутым передним краем, бедренные линии широко открытые (рис., 5). Задний край последнего стернита почти круглый, со слабой широкой выемкой. Размеры тела: длина тела 1,7 мм, ширина 1,2 мм.

Гениталии самца — рис., 6—9. Тегмен большой, плоский, с длинной базальной частью, длина которой равна медиальной части; трабес короткий, резко загнутый назад. Медиальная часть выгнута к брюшной стороне, ее вершина раздвоенная, клещеобразная (рис., 6). Парамеры короче медиальной части тегмена, тонкие, расширены в базальной половине. Сифон своеобразный, двухчастный и артикулированный, без капсулы; передняя часть тонкая, а вершинная часть лодковидная с раздвоенными концами (рис., 8).

Паратип, самка. Рисунок надкрылий такой же, как у самца,



Детали строения *Telsimia kuznetsovi*

1 — общий вид; 2 — вид головы (спереди); 3 — булава усика; 4 — коготок; 5 — брюшко; 6, 7 — тегмен гениталий (снизу и сбоку); 8, 9 — сифон гениталий (снизу и сбоку); 10 — генитальные пластинки; 11 — общий вид личинки и боковые выросты груди; 12 — усик; 13 — лабио-максиллярный комплекс; 14 — мандибула; 15 — тибиятарзус; 16, 17 — куколка (сверху и снизу)

задний край последнего стернита брюшка круглый. Длина тела 1,7 мм, ширина 1,3 мм.

Генитальные пластинки длинные, узкие, с цилиндрическим стилусом, на вершине с пучком мелких волосков (рис., 10).

Материал. Вьетнам: Камрань, XII 1983, голотип и 3 паратипа (1 самец и 2 самки) (В. Н. Кузнецов). Голотип и 1 паратип хранятся в музее Зоологического института АН СССР (Ленинград), 2 паратипа — в коллекции автора.

Telsimia kuznetsovi sp. n. отличается от всех видов рода *Telsimia* внешним рисунком и окраской. По структуре гениталий новый вид больше всего напоминает *T. shirozui* Miyatake и особенно *T. postocula* Karug. Они различаются друг от друга уровнем раздвоения вершинной части тегмена и структурой сифона.

Личинка последнего возраста. Длина тела 1,9—2,0 мм, ширина головы 0,52 мм, длина переднего тибготарзуса 0,30 мм, длина средней голенелетки 0,34 мм.

Тело веретенообразное, голова и ноги светло-коричнево-желтые, грудь и брюшко коричнево-белые, переднегрудные пластинки темнее. Голова поперечноовальная, боковые края закругленные и сужаются к груди. Фронтальный шов длинный, V-образный. Внутри фронтального шва имеются два темных треугольных пятна (рис., 11). Усик маленький, короткий, двучлениковый, на вершине с папиллой и длинной щетинкой. Базальный членик большой и конусообразный (рис., 12). Максиллярный щупик длинный, конусообразный (рис., 13). Мандибула простая, с острым апикальным зубцом, базальный зубец мандибулы неясный (рис., 14). Переднеспинка с двумя пластинками и парой боковых выступов, боковой выступ большой, заостренный кпереди с халазой, вокруг которой расположены короткие и мелкие щетинки. В середине каждой пластинки имеется длинная косая выемка. Средне- и заднегрудные сегменты большие, но среднегрудной больше и шире. Среднегрудь также с парой косых выемок и парой длинных боковых выступов с длинной халазой на вершине. Кроме этих выступов, имеется еще пара небольших дорсально-латеральных выступов с короткими щетинками на вершине. Шесть первых брюшных сегментов по бокам с парой выступов и халазой. Седьмой брюшной сегмент с двумя большими боковыми бугорками, восьмой сегмент брюшка короткий, маленький и с глубокой выемкой в середине заднего края. Девятый сегмент в виде треугольника и скрыт под выемкой предыдущего сегмента. Каждый брюшной тергит с одним или двумя поперечными рядами коричнево-желтых щетинок. Ноги относительно короткие, тибготарзус сильно сужается к вершине, с двумя булаво-видными апикальными щетинками (рис., 15).

Куколка — рис., 16, 17. Длина тела 1,5—1,8 мм, ширина 1,1 мм. Светло-коричневая, слегка желтая. На спинной стороне с густыми коричнево-желтыми щетинками. На брюшной стороне щетинки реже и короче.

Данный вид назван именем В. Н. Кузнецова.

Таблица для определения видов
рода *Telsimia* из Вьетнама

- 1(2) Длина тела почти в два раза больше его ширины. Надкрылья черные, с коричневой апикальной частью. Бедра черные. Длина тела 2,0 мм, ширина 1,1 мм. Вьетнам: пров. Зялай-Контум. **T. elongata** Hoang
- 2(1) Длина тела лишь немного больше его ширины.
- 3(6) Надкрылья черные, почти черные или с коричневой апикальной частью.
- 4(5) Надкрылья черные, с коричневой апикальной частью. Переднегрудной выступ темно-коричневый. Медиальная часть первого стернита брюшка с многочисленными круглыми выемчатыми точками. Длина тела 1,7 мм, ширина 1,3 мм. Вьетнам: пров. Виньфу, Тамдоа. **T. tamdaoensis** Hoang
- 5(4) Надкрылья почти черные. Переднегрудной выступ большой, плоский, черный. В медиальной части первого стернита брюшка нет круглых выемчатых точек. Длина тела 1,7 мм, ширина 1,3 мм. Вьетнам: пров. Дарлак. **T. daclacensis** Hoang
- 6(3) Надкрылья желто-коричневые, с большими черными лентами вдоль заднего края переднеспинки и передней $\frac{2}{3}$ боковых краев, черное большое пятно внизу щитка удлинено и имеет форму копия (рис., 1). Длина тела 1,7 мм, ширина 1,2—1,3 мм. Вьетнам. **T. kuznetsovi** Hoang, sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

- Хоанг Дык Ньюан. О некоторых типах Sticholotinae и Scymninae (Coccinellidae, Coleoptera) в коллекции Мочульского Зоол. журн. 1977. Т. 56, вып. 12. С. 1882—1889.
- Хоанг Дык Ньюан. Божьи коровки (Coleoptera, Coccinellidae) из плато Тэйнгун, Вьетнам. Насекомые Вьетнама. М.: Наука, 1985. С. 30—49.

УДК 595.764.1

ЯНУШЕВ В. В.

**ЖУКИ-ДУПЛЯКИ (LAMELLICORNIA, DYNASTINAE)
ВЬЕТНАМА**

Основные данные по Dynastinae Вьетнама суммированы в работах Полиана (Paulian, 1945) и Эндрёди (Endrödi, 1969, 1974, 1976, 1977a, b). Несмотря на это, рассматриваемое подсемейство, которое, как известно, наряду с другими группами пластинчатоусых (Lucanidae и Passalidae) участвует в процессе переработки разлагающейся древесины и является важным компонентом биоценозов тропических лесов, изучено недостаточно. В частности, до сих пор существуют трудности в установлении видовой принадлежности самок (известны не для всех описан-