

Р. Белявский

ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА РОДА ANISOSTICTA DUPONCH.
(COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)[RYSZARD BIELAWSKI. DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF THE GENUS
ANISOSTICTA DUPONCH. (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)]

Весной 1958 г. мне представилась возможность посетить Зоологический институт Академии наук СССР в Ленинграде и ознакомиться с богатой коллекцией палеарктических *Coccinellidae*, хранящейся там. Я обнаружил большую серию экземпляров, относящихся к роду *Anisosticta* Duponch., которые отличались от известных до сих пор видов этого рода (Bielawski, 1958) более длинным и узким телом. Подробное исследование показало, что они относятся к новому виду, до сих пор еще не описанному. Таким образом, в настоящее время известно 6 видов рода *Anisosticta* Duponch., включая недавно описанный вид *Anisosticta sibirica* Bielawski, 1958.

Новый вид, описываемый ниже, встречается в Забайкалье и в Китае, которые являются областью распространения большинства видов этого рода. Это подтверждает мое предположение (1958), что Сибирь является центром происхождения видов рода *Anisosticta* Duponch.

Anisosticta terminassianae, sp. n.

Голотип. самец (рис. 1). Тело сплюснутое, очень вытянутое, боковые края надкрылий почти параллельные, на вершине широко округленные. Голова буровато-желтая с двумя черными пятнами, соединенными вместе у базального края. Ротовые органы бурые. Точечность головы слабая, по размеру точек сходная с точечностью переднеспинки; расстояние между точками немного меньше их диаметра. Поверхность между точками покрыта явственной сетчатой микроскульптурой, ячейки неправильные, многоугольные. Переднеспинка желтовато-бурая с 6 черными, почти круглыми пятнами, из которых латеральные пятна меньше, чем пятна на диске. Окаймление бокового края переднеспинки узкое, задний край невыемчатый. Точки переднеспинки меньше и значительно более редкие, чем на надкрыльях; расстояние между точками равно или немного больше их диаметра. Поверхность между точками блестящая, покрыта микроскульптурой, состоящей из нечетких, неравных, неправильных линий. Щиток маленький, треугольный, черный. Надкрылья длинные, узкие, буровато-желтые с 10 черными пятнами на каждом. Из этих пятен пятна по бокам от щитка сливаются, образуя общее пятно в основании надкрылий. Распределение других пятен такое же, как у *Anisosticta novemdecimpunctata* (L.), пятна маленькие, особенно пятно 6 (нумерация пятен по Mader, 1929). Пятно 4 неправильной формы, несколько округлено. Пятна 1, 3, 4, 7, 8, 9 почти одинакового размера, 2 и 5 тоже почти одной величины, но меньше, чем предыдущие. Плечевые бугорки почти отсутствуют, представлены малозаметными выступами. Плечевой угол и основание надкрылий правильно закруглены, боковой край очень слабо и узко отогнут. Точки на надкрыльях довольно крупные, одинакового размера, расположены близко друг к другу; расстояние между точками равно примерно одной трети их диаметра. Поверхность между точками блестящая, со следами микроскульптуры, состоящей из едва видимых линий, расходящихся от края точек. Переднегрудь белая, за исключением заднего края и краев ее отростка, которые по краям черные. Среднегрудь и заднегрудь черные, кроме белых: середины и эпимер среднегруды, эпистеры и эпимер заднегруды. Эпиплевры переднеспинки и надкрылий белые. Эпиплевры доходят до конца надкрылий; они гори-

зонтальные, слегка скошены к концу надкрылий. Стерниты брюшка желтоватые, первые три посредине буровато-черные. Бедренная линия неполная, достигает лишь $\frac{1}{2}$ длины стернита. Последний брюшной стернит с дуговидным задним краем, без бугорка. Ноги бурые. Размеры тела: длина 3.7 мм, ширина 1.9 мм. Генитальные органы ♂ представлены на рис. 3 и 4. Сифон наклонен почти под прямым углом на вершине. Вершина сифона — см. рис. 5. Пенис и парамеры одинаковой длины. Пенис сбоку (рис. 3) очень широкий у основания; на первой трети своей длины от основания к наружному краю косо срезан. Внутренний край немного наклонен внутрь. Вершина округлена. Ближе к вершине, чем к основанию, на наружном крае несколько очень маленьких волосков. Парамеры слегка наклонены внутрь со стороны, обращенной к пенису; их волоски редкие и короткие. Ширина базальной

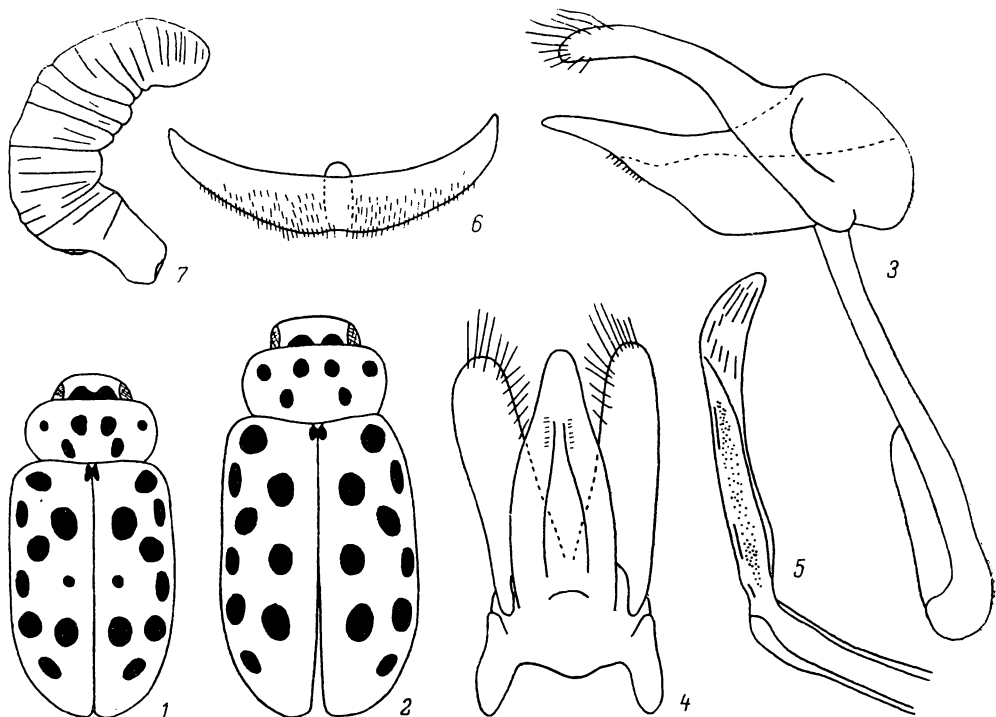


Рис. 1—7. *Anisosticta terminassianae*, sp. n.

1 — голотип; 2 — аллотип; 3 и 4 — гениталии самца; 5 — вершина сифона; 6 — 6-й стернит брюшка самки; 7 — семяприемник. Рис. 3—5 по голотипу, рис. 6 и 7 — по аллотипу.

части сбоку больше, чем длина (рис. 3). Пенис снизу (рис. 4) от второй трети своей длины суживается к вершине, последняя широко округлена.

А л л о т и п, самка. Почти идентична с голотипом, отличается размерами тела и пятнами на надкрыльях, которые более однотипны по размеру (рис. 2). Окраска нижней стороны тела сходна с голотипом, кроме средней части переднего края заднегруди; белого цвета. Брюшные стерниты бледнее, чем у голотипа; буровато-черная окраска на первых трех стернитах не занимает всей длины стернита, как у голотипа, а на 2-м и 3-м стернитах она занимает только половину длины. Последний брюшной стернит слегка выемчатый на $\frac{1}{2}$ ширины заднего края (рис. 6). Внутренняя сторона этого стернита с мембраной, наклоненной внутрь, в форме перевернутой буквы V. Генитальные пластинки грушевидные; семяприемник изображен на рис. 7. Размеры тела: длина 4.5 мм, ширина 2 мм.

Все паратипы почти одинаковой окраски; имеют место небольшие изменения размеров пятен на надкрыльях, причем наблюдается тенденция скорее к уменьшению пятен, чем к их увеличению. У трех экземпляров из Китая пятна на надкрыльях очень малы. Я не обнаружил у *A. terminassianae*, sp. n., никаких признаков слияния пятен ни на переднеспинке, ни на надкрыльях, как это наблюдается у *A. bitriangularis* Say. Половые различия проявляются лишь в несколько больших размерах самок. Вентральная сторона тела самок несколько бледнее, чем у самцов, в противоположность тому, что наблюдается у *A. sibirica* Biel.

Голотип: озеро Барун-Торей, устье реки Ульдза в Забайкалье, 29 VI 1925 (Виноградов). Аллотип: из того же места, что и голотип. Паратипы: 32 экземпляра из того же места, что и голотип; 3 экземпляра из Китая, Ганьсу, VIII 1872 (Н. М. Пржевальский).

Голотип, аллотип и 33 паратипа хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, 2 паратипа — в коллекции Института зоологии Польской Академии наук в Варшаве.

Вид назван именем М. Е. Тер-Минасян, сотрудницы Отделения жесткокрылых Зоологического института АН СССР в Ленинграде, которой я очень благодарен за помощь в работе над коллекцией.

Anisosticta terminassianae, sp. n., по облику больше всего напоминает *A. kobensis* Lew., однако отличается от всех известных видов рода очень характерными очертаниями тела. По строению гениталий самца и форме последнего стернита самки он очень напоминает *A. bitriangularis* (Say) и *A. strigata* (Thunb.).

ЛИТЕРАТУРА

- B i e l a w s k i R. 1958. A revision of the genus *Anisosticta* Duponch. With description of a new species from Siberia (Coleoptera, Coccinellidae). Ann. Zool. Warszawa, 17: 91—112, 30 figs.
M a d e r L. 1929. Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen, I. Wien: 77—92.

Институт зоологии
Польской Академии наук,
Варшава.

SUMMARY

In the spring of 1958, I had the opportunity of visiting the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the U.S.S.R. in Leningrad and of studying the rich collection of Palaearctic Coccinellidae kept there. I came across a number of specimens belonging to the genus *Anisosticta* Duponch. which differed from the hitherto known species of this genus (Bielawski, 1958) by the longer and narrower body. A detailed examination has shown that they belong to a new species, so far undescribed. Thus, present six species of the genus *Anisosticta* Duponch. known including the recently described species *Anisosticta sibirica* Bielawski, 1958. The new species, described below, occurs in Transbaikalia and China, which form a common distribution area for the majority of the species of this genus. This supports my suggestion (Bielawski, 1958) that Siberia is the centre of origin of the species of the genus *Anisosticta* Duponch.

Anisosticta terminassianae, sp. n.

H o l o t y p e, male (fig. 1). Body depressed, very elongated, lateral margins nearly parallel, broadly rounded posteriorly. Head brownish-yellow with two black spots connected together at the basal margin. Mouth appendages brown. Punctures on head fine, similar in size to those on the pronotum. Distance between punctures slightly less than their diameter. Surface between punctures covered with a distinct reticular microsculpture, the meshes being irregular and polygonal. Pronotum yellowish-brown with six black, almost round spots. Lateral spots smaller than spots at the centre of the disc. Reflection on lateral margin of pronotum narrow; posterior edge not marginate. Punctures on pronotum smaller and much sparser than those on the elytra. Distance between punctures equal to or somewhat larger than their diameter. Surface between punctures shiny, covered with microsculpture of indistinct, uneven, irregularly shaped lines. Scutellum small, triangular, black. Elytra long, narrow, brownish-yellow with ten black spots on each. Of these spots one at each side of the scutellum are merged to form a common spot for both elytra. Distribution of the remaining spots as in *Anisosticta novemdecimpunctata* (L.). Spots small, particularly spot 6 (numeration according to Mader, 1929). Spot 4 irregularly shaped, somewhat rounded. Spots 1, 3, 4, 7, 8, 9 almost

of uniform size, 2 and 5 also almost of the same size but smaller than the former. Humeral tubercles almost absent, represented by an indistinct protuberance. The anterior angle and the base of the elytra regularly rounded. Lateral margins very feebly and very narrowly reflexed. Punctures on elytra rather large, of uniform size, close to each other. Distance between punctures about one third of their diameter. Surface between punctures glossy, with traces of a microsculpture consisting of faintly visible lines radiating from the border of the punctures. Prosternum white except for posterior margin and margins of its process which are narrowly bordered with black. Mesosternum and metasternum black, except for the centre of mesosternum, mesoepimera, metaepisterna and metaepimera which are white. Epipleurae of pronotum and elytra white. Epipleurae extend to the end of elytra; they are horizontal, slightly declined at end of elytra. Abdominal sternites yellowish, except for first three which are brownish-black in centre. Femoral line incomplete, reaching to half the length of the sternite. Last abdominal sternite with posterior margin arched, without any notch. Legs brown. Body dimensions: length 3.7 mm, width 1.9 mm. Genital armature (figs. 3 and 4). Siphon bent almost at right angle at the end; end of siphon as on fig. 5. Penis and parameres of equal length. Penis seen from the side (fig. 3), very wide at the base. At one third of its length from the base obliquely truncate at the external margin. Internal margin slightly bent inwards. Apex rounded. Nearer to the apex than the base on external margin a few, very small hairs. Parameres slightly bent inwards on side facing penis. Hairs sparse and short. Width of basal part, seen from the side, greater than length (fig. 3). Penis viewed from beneath (fig. 4) from two thirds of its length from the base tapers towards apex which is widely rounded.

Allotype. Female. Almost identical with holotype, differing in body length and elytral spots which are more uniform in size (fig. 2). Colouration of lower side of body similar to holotype except for central part of anterior margin of metasternum which is white. Abdominal sternites paler than in holotype. The brownish-black colouration of first three segments does not occupy the entire length of the segments as in the holotype but on sternites II and III it extends only half way. The last abdominal sternite slightly emarginate for half the width of its posterior margin (fig. 6). The internal side of this sternite with a membrane bent inwards in the shape of an upturned letter U. Genital plates pear-shaped. Receptaculum seminis as on fig. 7.

Body dimensions: length 4.5 mm, width 2 mm.

Holotype. Lake Barun-Torej, mouth of the river Uldza in Transbaikalia, leg. Vinogradov, 29 VI 1925. **Allotype.** From the same locality as holotype. **Paratypes.** 32 specimens from the same locality as holotype and 3 specimens from Gansu, VIII 1872, leg. Przewalski.

The holotype, allotype and the 33 paratypes are kept in the collection of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the U. S. S. R. in Leningrad and 2 paratypes in the collection of the Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences in Warszawa.

I name this species in honour of Mrs. Margarita E. Ter-Minassian, a well-known coleopterologist at the Division of Coleoptera at the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the U.S.S.R. in Leningrad, to whom I am much indebted for the access to the collection.

All paratypes are almost identically coloured. There is only an insignificant variability in the sizes of the elytral spots. These specimens show a tendency to the reduction rather than increase in the size of the spots. In 3 specimens from China the spots on the elytra are so small as to be almost indiscernable. I did not observe in *A. terminassianae*, sp. n., any connections between spots either on the pronotum or on the elytra as seen in *A. bitriangularis* (Say). Sex differences are seen mainly in the body length. The ventral side of the body in the female is somewhat paler than in the male, contrary to what is seen in *A. sibirica* Biel.

Anisosticta terminassianae, sp. n., in external appearance, most closely resembles *A. kobensis* Lew. However, by the very characteristic shape of its body, this new species differs from all those hitherto known. It is similar to *A. bitriangularis* (Say) and *A. strigata* (Thunb.) in the structure of the male genital armature and the shape of the last sternite in the female.