

Г. Я. Бей-Биенко

О ТАРАКАНАХ (BLATTODEA), ЗАВЕЗЕННЫХ С БАНАНАМИ В ЛЕНИНГРАД

При карантинном осмотре бананов, ввозившихся в Ленинград в 1939 г. из Колумбии (Южная Америка), Ленинградской карантинной инспекцией были обнаружены живые тараканы, которые и были переданы автору этих строк на определение сотрудником карантинной лаборатории В. А. Эйхельбергером. В переданном материале было обнаружено 4 вида тараканов, из которых два вида оказались новыми для науки.

Среди тараканов, как известно, имеется несколько видов синантропов (прусак, черный таракан, американский таракан и др.), расселившихся по всему земному шару с товарами. Однако, далеко не всем известно, что кроме этих обычных видов, в портовые и другие города Европы и Сев. Америки нередко завозятся из тропических стран ряд других видов, причем некоторые из них оказываются способными приспособиться к новой обстановке при наличии подходящих условий. Так, недавно в Париж был завезен мебельный таракан (*Supella supellectilium* Serv.), который и прижился там во вновь выстроенном здании (Chopard, 1933). Другим видом, завозимым в умеренные страны с товарами, в частности, с бананами, является суринамский таракан (*Pychoscelus surinamensis* L.), который, попадая в оранжереи и ботанические сады, отапливаемые в зимнее время, в массе там размножается и нередко наносит весьма серьезный вред различным растениям; для уничтожения этого вредителя в оранжереях приходится применять фумигацию (Зарре, 1918). Есть и другие виды, попадающие в умеренные страны с товарами и способные уживаться здесь в оранжереях и других отапливаемых помещениях.

Нет нужды доказывать, что необходимо препятствовать завозу в СССР таких видов, особенно в тех случаях, когда ввозимые товары, например, тропические растения, направляются в оранжереи или ботанические сады, или когда имеется возможность акклиматизации этих видов (например, в Советских субтропиках).

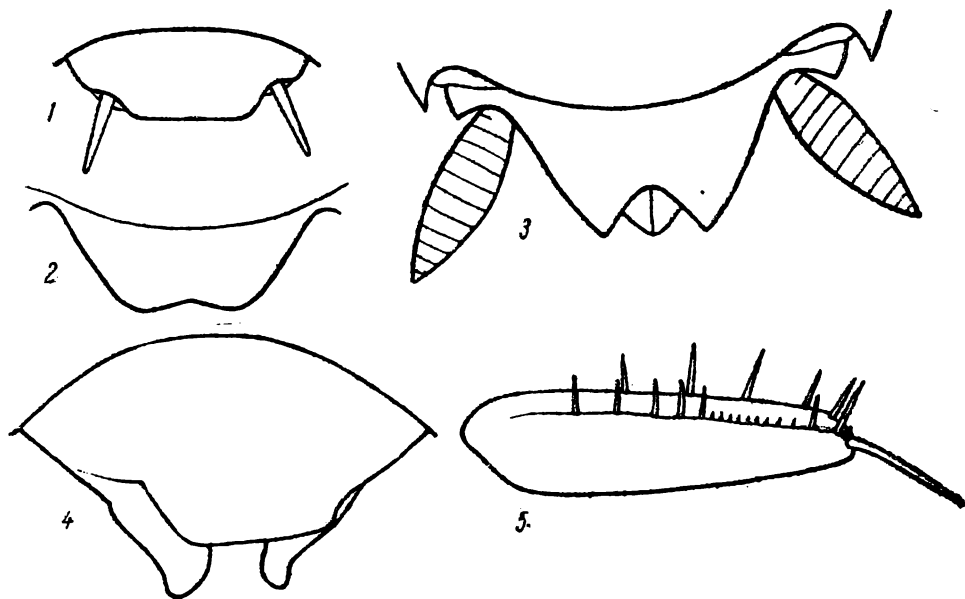
Помимо указанной категории видов, в умеренные страны попадает также довольно большое количество видов, повидимому, неспособных здесь размножаться при попадании в отапливаемые помещения; однако разграничение этой категории видов от предыдущей не всегда воз-

можно, так как сведения о большинстве видов весьма скудны. Было бы крайне желательно поэтому тщательно учитывать видовой состав тараканов, завозимых в СССР с товарами. Настоящая статья как-раз и является первой попыткой этого рода.

Подсем. *Blattinae*

1. *Eurycotis bananae*, sp. n. (фиг. 1—3). Среди плодов бананов, прибывших из Колумбии; Ленинград, 29 VI 1939, 1 ♂, 1 ♀.

Очень близок к *E. biolleyi* Rehn (1918), распространенной в Коста-Рике и Панаме, и особенно к *E. lixa* Rehn (1930), обнаруженной



Фиг. 1—3. *Eurycotis bananae*, sp. n. 1—гипандрий ♂ снизу; 2—анальная пластинка ♂ сверху; 3—конец брюшка ♂ сверху.

Фиг. 4—5. *Eudromiella calcarata*, sp. n. 4—гипандрий ♂ сверху; 5—передняя голень ♂

в Нью-Йорке на корабле с бананами из Ямайки. Характеризуется, как и указанные виды, одноцветной черной окраской, сильно укороченными узкими боковыми надкрыльями и расширенными задними голеньями ♂, снабженными на верхней и нижней стороне продольной бороздой. От *E. biolleyi* отличается большими размерами тела; надкрылья чуть заходят за задний край среднеспинки (особенно у ♀), у ♂ ровно в 2 раза, у ♀ в 1.7 раза длиннее своей наибольшей ширины; наружный край почти прямой; задние боковые углы 5-го, 6-го и особенно 7-го тергита брюшка с сильно оттянутым острием; анальная пластинка ♂ (фиг. 2) со слабой, но явственной тупоугольной выемкой по середине заднего края; анальная пластинка ♀ с прямыми боковыми сторонами и заостренными лопастями, без следов киля в задней части (фиг. 3); гипандрий (последний стернит) с прямым, как у *E. biolleyi*, задним краем, но средняя часть, располагающаяся между грифельками, сильно выступает, так как грифельки расположены более глубоко (фиг. 1). От *E. lixa* отли-

чается более узким межглазным пространством на темени, лишь не-много превышающим расстояние между внутренними сторонами усиковых впадин; надкрылья с менее заостренным вершинным концом, который у ♀ прямоугольный, у ♂ чуть менее 90°; анальная пластинка ♂ не широко треугольная, а трапециевидная, хотя, как и у *E. lixa*, с выемкой по середине; анальная пластинка ♀ без выпуклых боковых сторон, а как описано выше; гипандрий ♂ без выемки посередине, а как описано выше; первый членик задних лапок более длинный, чем у *E. lixa*, почти равен по длине остальным членикам, взятым вместе; усики, кроме основания, и последний членик всех лапок — рыжеватые. Длина тела ♂ 31, ♀ 33; переднеспинка ♂ 8.5, ♀ 9.2; надкрылья ♂ 5.3, ♀ 5.2 мм.

Представители рода *Eurycotis* Stål, распространенные преимущественно в Центральной Америке и в Вест-Индии, нередко завозились и в США вместе с товарами, в частности — с бананами; к числу этих видов, кроме упомянутого выше *E. lixa* Rehn, относятся также *E. caribea* Bol., *E. tibialis* Hebard, *E. opaca* Brunner и *E. floridana* Walk., (Hebard, 1917). Сведений о размножении этих видов в местах завоза не имеется.

Подсем. *Pseudomorphae*

2. ***Eudromiella calcarata*, sp. n.** (фиг. 4—5). Среди плодов бананов, прибывших из Колумбии; Ленинград, 29 VI 1939, 1 ♂.

Близок по строению гипандрия к *E. chopardi* Hebard (1926) из французской Гвианы и особенно к *E. inexpectata* Rehn (1906) из Британской и Французской Гвианы. Окраска тела почти одноцветная, палево-желтая. Межглазное пространство на темени узкое, равно лишь двум третям расстояния между внутренними сторонами усиковых впадин; вершинный членик челюстных щупалец секировидный, на одну четверть длиннее предвершинного. Переднеспинка с совершенно прозрачными боковыми сторонами, в средней части желтоватая, без темных продольных полос, но с двумя неясными буроватыми пятнами. Надкрылья совершенно одноцветные, заходят за вершину церков на расстояние, равное длине последних; медиокубитальное поле в вершинной части с продольными, у середины надкрылья — с умеренно скошенными жилками. Брюшко сверху и снизу по бокам дымчато-буроватое; 7-й тергит с вдавлением посередине и с двумя приподнятыми, сходящимися впереди углом, ребрышками, 8-й и 9-й тергиты посредине с продольной бороздкой, короткие, особенно 8-й, бока которого скрыты. Анальная пластинка поперечно-треугольная, почти с прямыми боковыми сторонами, вершина со слабой тупоугольной выемкой. Гипандрий (фиг. 4) асимметричный, грифельки видны при рассматривании его снизу, правый грифель толстый, уплощенный, направлен вверх и влево, с умеренно загнутой вправо вершиной; между внутренним краем грифельки и задним краем гипандрия имеется длинная узкая щель; левый грифель направлен влево и назад, на вершине слегка изогнут наружу, верхняя его сторона в виде желобка; промежуток заднего края гипандрия между грифельками округло-тупоугольный. Передне-нижний край передних бедер (фиг. 5) в средней части с 5—6 сильными шипами, ближе к вершине с 3 длинными шипами, из которых дистальный очень длинный, равен по длине вершинному членику челюстных щупалец и резко отличается от предыдущих тем, что

направлен перпендикулярно направлению всех шипов передне-нижнего края бедер и заходит под переднеспинку в область заглазничной части головы. Длина тела ♂ 10.2, переднеспинка 3.1, надкрылья 12.3, вся длина 14.7 мм.

Описываемый вид по одноцветной окраске надкрылий и отсутствию продольных полос на переднеспинке более всего напоминает *E. inexpectata* Rehn; по особенностям вооружения передних бедер, именно по расположению вершинного шипа, этот вид резко отличается от всех прочих видов рода и, быть может, впоследствии возникнет необходимость выделения его в особый род.

Виды рода *Eudromiella* Hebard известны из Панамы, Гвианы и северо-западной части Бразилии; из Колумбии представители этого рода не указывались, но их нахождение там вполне естественно. Сведений о завозе видов этого рода в умеренные страны до сих пор не имелось, поэтому никаких суждений о дальнейшей судьбе завезенных особей и возможности их приспособления к новым условиям высказать в настоящее время нельзя.

Подсем. *Panchlorinae*

3. *Panchlora cubensis* Sauss. Среди плодов бананов, прибывших из Колумбии; Ленинград, 1939, серия экземпляров.

Этот вид, характеризующийся светлозеленой окраской, является наиболее обычным спутником перевозимых на судах бананов; он многократно завозился из Вест-Индии и Центральной Америки в Соединенные Штаты Сев. Америки и в европейские страны (Германия, Англия, Швеция). В отличие от своего ближайшего родича — суринамского таракана, — этот вид, повидимому, не приживается в местах завоза; однако точных наблюдений по его биологии и судьбе завозимых с бананами особей не имеется.

Подсем. *Oxyhaloinae*

4. *Oxyhaloa deusta* Thnb. Среди плодов бананов, прибывших из Колумбии; Ленинград, 20 IV 1939, 1 ♂.

Нахождение этого вида представляет большой интерес, так как до сих пор он не был известен в качестве вида, развозимого с товарами. Родиной данного вида является южная часть Африки, что делает неожиданным его нахождение среди бананов, прибывших из Колумбии. Возможно, что представители этого вида уже имелись на судах во время погрузки бананов в Колумбии. Во всяком случае, приведенный выше экземпляр ничем не отличается от южно-африканских особей этого же вида, хранящихся в Зоологическом институте Академии Наук СССР; в пределах же Америки встречается совсем иной представитель рода, *O. buprestoides* Sauss., завезенный туда из Африки и, повидимому, прижившийся там на острове Куба.

ЛИТЕРАТУРА

Chopard, L. 1933. Une blatte récemment acclimatée en France. Ann. Soc. Ent. France, C, 11: 172. — Hebard, M. 1917. Blattidae of North America, North of the Mexican boundary. Mem. Amer. Ent. Soc., 2, 284, pp. 1—X pls. — Hebard, M. 1926. The Blattidae of French Guiana. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., LXXVIII: 149—151, pl. XII, figs. 13—15. — Rehn, J. A. G. 1906. Records and descriptions of non saltatorial Orthoptera from British Guiana. Ibid.: 268—269. — Rehn, J. A. G. 1918. Descriptions of one

new genus and fifteen new species of tropical American Orthoptera. Trans. Amer. Ent. Soc., XLIV: 321—325. — Rehn, J.A.G. 1930. New or little known Neotropical Blattidae. 11. Ibid. LVI: 45—48. — Zappe, M.P. 1918. A cockroach pests of greenhouses *Pycnoscelus surinamensis* L. Connecticut. Agric. Exp. St. Bull. 203: 302—313.

ON BLATTODEA INTRODUCED WITH BANANAS IN LENINGRAD

By G. J. Bey - Bienko

Summary

The present paper is based on a collection of Blattodea introduced in Leningrad with bananas from Colombia and submitted to the author for a study by the Plant Quarantine Inspection. The collection contains only four species, of which two are new and described below.

Eurycotis bananae, sp. n. (fig. 1—3), one male (type) and one female. A near relative of the Central American *E. biolleyi* Rehn and especially of *E. lixa* Rehn taken at New York City on banana ship from Jamaica, agreeing in the general body coloration and structure and in its distinct tibial dilation in the male sex. Size larger than in *E. biolleyi*. Interocular space a little greater than interspace between antennal sockets; elytra with costal margin nearly straight, 1.7 (♀) or 2 (♂) times as long as broad at the widest point, apex rectangular (♀) or a little less than 90° (♂). Abdomen with externo-posterior angles of the 5—7-th tergites acute produced, spiniform. Supraanal plate in ♂ practically as in *E. lixa*, but with lateral margins straight (fig. 2), in ♀ without any trace of median keel, with straight lateral margins and acute lobes (fig. 3); subgenital plate of ♂ (hypandrium) slightly asymmetrical, with portion between the styles strongly produced and truncate (fig. 1); hind metatarsus subequal in length to the remaining joints. Length of body ♂ 31, ♀ 33; pronotum ♂ 8.5, ♀ 9.2; elytra ♂ 5.3, ♀ 5.2 mm.

Eudromiella calcarata, sp. n. (fig. 3—4), one male. A very distinctive species characterised by the unusual armament of the anterior femora, but similar in the structure of the subgenital plate and body coloration to *E. inexpectata* Rehn. Pale-yellow, practically unicolorous. Interocular space narrow, two-thirds width between antennal sockets, maxillary palpi with distal joint securiform, one and one-fourth as the proceeding joint. Pronotum with two indistinct brownish spots in median part, sides transparent. Elytra unicolorous, sectors of the medio-cubital (discoidal) field longitudinal in distal section, moderately oblique in median part of elytra. Seventh abdominal tergite with rounded median depression furnished with two oblique ridge forming together a figure in a shape of reverse letter V. Supra-anal plate transversely triangular, lateral margins practically straight, apex with a feeble obtuse-angular excision. Subgenital plate asymmetrical, with very profound, oblique and narrow fissure between the right stylus and hind margin of the plate (fig. 4). Anterior lower margin of anterior femora of type B armament, with three large distal spines but the largest distal spine unusually long (fig. 5).

Length of body 10.2, pronotum 3.1, elytra 12.3 mm.

Ленинградский сельскохозяйственный институт

Institute of Agriculture
Leningrad