

К. Я. Грунин и А. А. Слудский

НОВЫЕ ДАННЫЕ О НОСОГЛОТОЧНОМ ОВОДЕ
RHINOESTRUS TSHERNYSHEVI GRUNIN (DIPTERA, OESTRIDAE)
АРХАРА (OVIS AMMON L.)

[K. J. GRUNIN AND A. A. SLUDSKY. NEW DATA ON THE NASAL BOT-FLY,
RHINOESTRUS TSHERNYSHEVI GRUNIN (DIPTERA, OESTRIDAE) OF THE WILD
SHEEP, OVIS AMMON L.]

Rhinoestrus tshernyshevi Gr. был описан в 1951 г. по одной личинке III стадии, найденной В. И. Чернышевым 12 июня 1949 г. в носовой полости архара в районе г. Куляб (Таджикская ССР). Второй раз 3 личинки III стадии этого вида были найдены А. А. Слудским, И. И. Соколовым и Е. Ф. Савиновым 31 мая 1956 г. в носовой полости взрослой самки архара в юго-восточной части пустыни Бет-Пак-Дала (горы Джамбул). Еще одна личинка III стадии (мертвая) была найдена К. Я. Груниным 28 июня 1957 г. в носовой полости двухлетнего архара в западной части хребта Тарбагатай (Семипалатинская обл. Казахской ССР). Немного ранее (29 мая 1957 г.) один из нас (А. А. Слудский) снова в горах Джамбул нашел 10 личинок III стадии *Rh. tshernyshevi* Gr. в носовой полости взрослой самки архара. Сделанная им попытка получить из этих личинок куколок, а затем и взрослых особей увенчалась успехом. Все личинки были помещены на сухую супесчаную почву, содержащую большое количество щебня. На следующий день 5 более зрелых личинок окуклилось, тогда как остальные погибли спустя несколько дней, не зарывшись в почву. Из образовавшихся куколок 20 и 21 июня 1957 г. было получено 3 мухи, оказавшиеся нормально развитыми самками, которые и послужили для приводимого ниже описания.

***Rhinoestrus tshernyshevi* Gr. Самка. (рис. 1).**

Отношение ширины среднеспинки к длине тела равно 1 : 2.6. Длина тела 10.5 мм. Ширина головы немного превышает ширину среднеспинки. Все тело кажется голым, но при увеличении оказывается в редких волосках, на среднеспинке и тергитах брюшка направленных назад, темных у основания и золотисто-желтых в вершинной половине. Волоски расположены по одному на бугорках, размеры которых много меньше бугорков среднеспинки *Oestrus oviv* L.

Лоб — $1\frac{1}{2}$ ширины головы (рис. 2); глаза относительно крупные — их высота равна $\frac{1}{2}$ высоты головы. Простые глазки крупные, блестяще-черные, возвышаются над поверхностью глазкового треугольника более чем на $\frac{1}{2}$ диаметра глазка, слиты друг с другом. Орбиты в верхней половине с очень мелкими черными бородавками, диаметр которых в несколько раз меньше диаметра простого глазка. Несколько еще более мелких бородавок расположено в ряд на задней стороне головы, непосредственно у наружного бокового края глаз. В середине верхней половины задней стороны головы нет блестящей черной площадки, имеющейся у *Rh. purpureus* Gr. Орбиты, скулы, наличник, медианы и щеки коричневато-желтые, восковые, местами просвечивающие. Очень характерной особенностью является наличие явственного продольного кля в нижней половине каждой орбиты. На скулах имеется несколько едва различимых волосков. Усики довольно крупные, около $\frac{1}{5}$ длины наличника. 3-й членик усика приблизительно в 2 раза длиннее двух предыдущих, круглый, в длину равен ширине; 1-й и 2-й членики и ариста желтоватые; 3-й членик бархатисто-черный. Лицевой киль не длиннее усиков, с глубокой седловиной в середине, в связи с чем трудно различим.

Наличник в середине сужен, его ширина в самом узком месте составляет $\frac{1}{2}$ его ширины на уровне усиков. Вибриссные кили хотя и слабо, но выделяются морфологически и

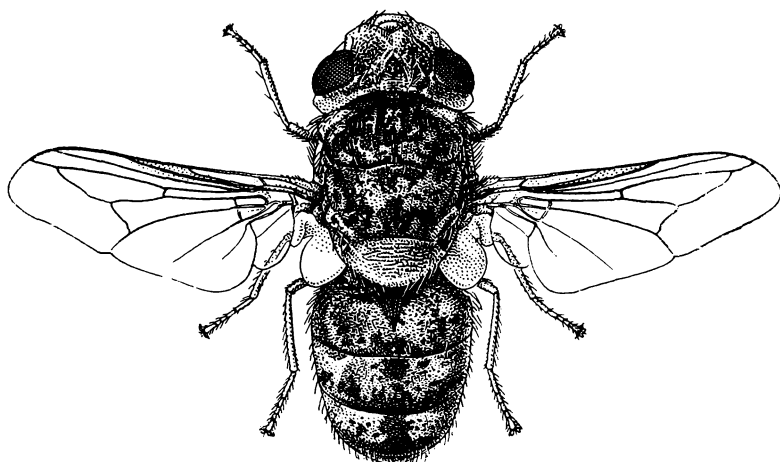


Рис. 1. *Rhinoestrus tshernyshevi* Gr., самка.

окраской. Ротовые части атрофированы, светло-коричневые, представлены тор-мой, размерами значительно превышающей щупики, щупиками и округленным остатком хоботка.

Поперечный шов расположен почти по середине среднеспинки; передняя ее часть лишь немного короче задней. Сред-неспинка черная, матовая, с беловато-серым налетом. Плечевые бугорки и щиток коричневые. Щиток округленный, подщиток выпуклый, его ширина пре-восходит высоту приблизительно в 6 раз. Из продольных полос среднеспинки только по отсутствию волосков и свет-ло-серого налета едва улавливаются две внутренние полосы перед швом. Снизу грудь черная, матовая.

Крылья прозрачные, без трех рез-ких черных пятнышек, расположенных треугольником вблизи основания крыла и характерных для остальных видов рода. Жилкование типично для рода, гм расположена заметно кнаружи от вершины sc. Грудные чешуйки крупные, серовато-белые, с очень короткими рес-ничками по краю.

Ноги короткие, голени всех ног ко-роче бедер. Бедра утолщенные, основные $\frac{2}{3}$ черные; вершины бедер, голени и лапки светло-коричневые. Коготки короче последнего членика лапок, черные в вер-шинной половине. Пульвиллы очень маленькие.

Брюшко овальное, в длину равно груди, сильно выпуклое, без бородавок. VI тергит треугольный, по длине равен V тергиту. Брюшко в серебристом переливча-том налете, исключая черную со слабым блеском продольную линию и задние края тер-гитов.

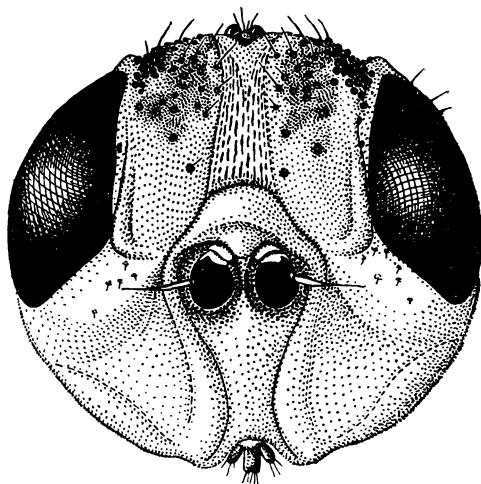


Рис. 2. *Rhinoestrus tshernyshevi* Gr., голова самки.

ЛИТЕРАТУРА

- Г р у н и н К. Я. 1951. О происхождении рода *Rhinoestrus* Br. (Diptera, Oestridae). Энтом. обозр., 31, 3—4 : 467—473.
Г р у н и н К. Я. 1957. Носоглоточные овода (Oestridae). Фауна СССР, Насекомые двукрылые, 19, 3 : 1—147.

Зоологический институт
Академии наук СССР, Ленинград.
Институт зоологии АН КазССР,
Алма-Ата.

SUMMARY

Differential characters of *Rhinoestrus tshernyshevi* Gr. from other species of the genus.

Female. Eye height is equal to the half of head height. Ocelli fused. Diameter of the warts of orbits less than that of ocelli. In the lower half of orbits longitudinal ridge present. Longitudinal stripes of the mesonotum presented by hardly expressed inner stripes before a transverse suture. 3 shining black spots, situated in a triangle, near the wing base absent. Warts on the abdomen absent.

Larva of the 3d stage. Armature on the dorsal surface and at the posterior border of the VIIth abdominal segment absent. On the ventral surface lateral spines of all rows in the bands of the anterior border of segments do not differ from other spines; middle-lateral spines absent.
