

К. Я. Грунин

К ВОПРОСУ О ПЕРЕХОДЕ ОВОДОВ НА НОВОГО ХОЗЯИНА

Н. В. Баданин и А. П. Баданина опубликовали (1945) наблюдения по гиподерматозу лошадей в Самарканде. Присланные проф. Баданиным личинки оводов оказались принадлежащими *Hypoderma bovis* Deg. (рис. 1).

Нахождение личинок подкожного овода на лошади в литературе отмечено многократно, — в дополнение к работам, упоминаемым Н. Баданиным и А. Баданиной, приводится еще ряд статей по этому вопросу.¹ Однако в большинстве из них видовая принадлежность личинок либо не установлена, либо допускает сомнения в точности определения. В связи с этим наблюдения в Самарканде особенно ценны. Среди присланных личинок одна находилась в I стадии (18 II 1948), две были II стадии (1 и 2 III 1944) и одна в III стадии (7 IV 1944), последняя развита нормально — не исключена возможность, что развитие могло бы закончиться вылетом насекомого. Если бы даже наблюдались отдельные случаи вылета насекомых из личинок, развивавшихся под кожей лошади, это еще не был бы переход *H. bovis* Deg. на нового хозяина. Однако случаи нахождения личинок *H. bovis* Deg. на лошади показывают, что попытки специфичного паразита пристроить потомство на несвойственного хозяина обусловлены высокой концентрацией и тесным контактом коров и лошадей.

Е. А. Муратов (Таджикский филиал Академии Наук СССР в Сталинабаде) 15 III 1947 обнаружил личинок подкожного овода на яке

¹ Белицер, Марков А. А. и Богородицкий А. В. 1932. Некоторые данные по биологии кожного овода в связи с мероприятиями по борьбе с ним. Тр. Всес. Инст. эксп. ветерин., 8, 1 : 101—111. — Carpentier G. et Pelletier A. 1936. A propos d'un cas d'hypodermose équine; la larve de l'hypoderme du boeuf arrive-t-il à maturité chez le cheval? Recueil. médéc. vétérin., 112 : 705—711. — Girard R. 1939. Un cas d'évolution d'*Hypoderma bovis* De Geer sur le cheval. C. R. Acad. Sc., Paris, 208 : 306. — Jaquet J. 1944. Sur l'évolution larvaire d'*Hypoderma bovis* chez le cheval. C. R. Acad. Sc., Paris, 218 : 526—527. — Joly N. 1846. Recherches zoologiques, anatomiques, physiologiques et médicales sur les Oestrides en général, et particulièrement sur les Oestres qui attaquent l'homme, le cheval, le boeuf et le mouton. 1) Ann. Sci. Agric. Lyon, 9 : 157—305; 8 tab.; 2) C. R. Acad. Sc., Paris, 1846, 23 : 510—513. — Joly N. 1849. Note sur une larve d'Oestride qui vit sous la peau du cheval. C. R. Acad. Sc., Paris, 29 : 86—89. — Loiset A. B. 1844. Note sur l'oestre cuticole du cheval. Mém. Soc. vétérin. de la Manche et du Calvados : 197. — Mégnin, J. P. 1880. [Личинка из мозга лошади]. Bull. Soc. Ent. France, (5), 10 : LXX—LXXI. — Ormerod E. A. 1887. Report of observations of injurious insects and common farm pests during the year 1886, with methods of prevention and remedy. Tenth (10) report, London : 1—112. — Tarlier A. 1930. L'*Hypoderma bovis* chez le cheval. Paris, Vigot Frères. 47 pp. [реферат : Rev. appl. Entom., 19 B : 196, 1931. — Werdelin K : 1934. (Личинка *Hypoderma* на армейских лошадях)]. Medd. Naerens Heste, 28 : 31—41. — Zottner G. et Coste E. 1939. Evolution complète d'*Hypoderma bovis* chez le cheval. C. R. Soc. Biol., Paris, 131 : 907—908.

(*Pterphagus grunniens* L.) из Мургабского района на Памире. Присланные им две личинки III стадии оказались принадлежащими *Hypoderma lineata*

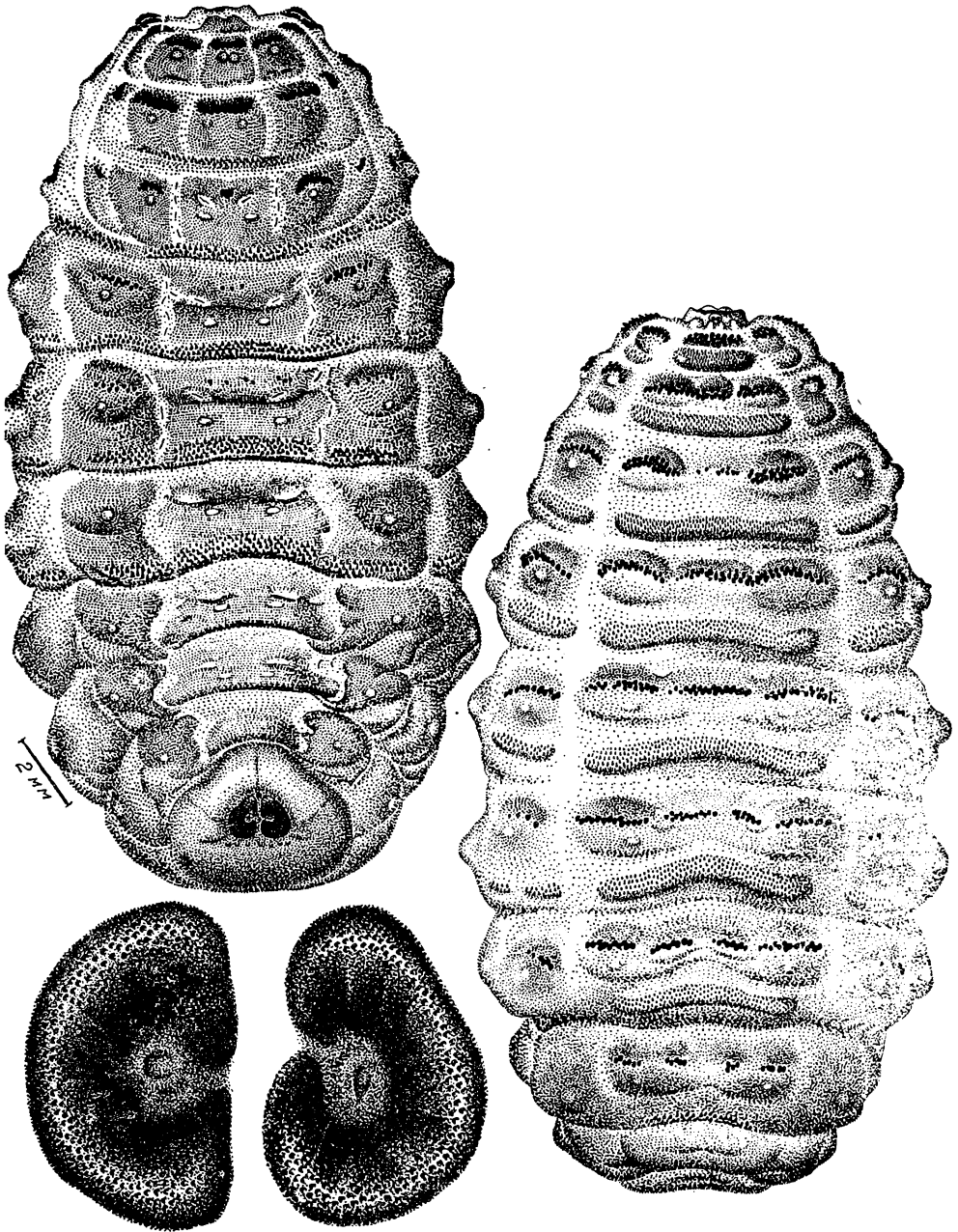


Рис. 1. *Hypoderma bovis* Deg. Личинка III стадии.

Vill. (рис. 2). Это нахождение очень интересно, так как *H. lineata* Vill. впервые отмечается для яка. Известно лишь единственное указание Шума-

Ковича (1936) о заражении подкожным оводом (*Hypoderma* sp.) яков и хайнаков (гибрид яка и коровы) в Монгольской Народной Республике. В связи с тем, что подкожный овод неизвестен на диком яке, есть осно-

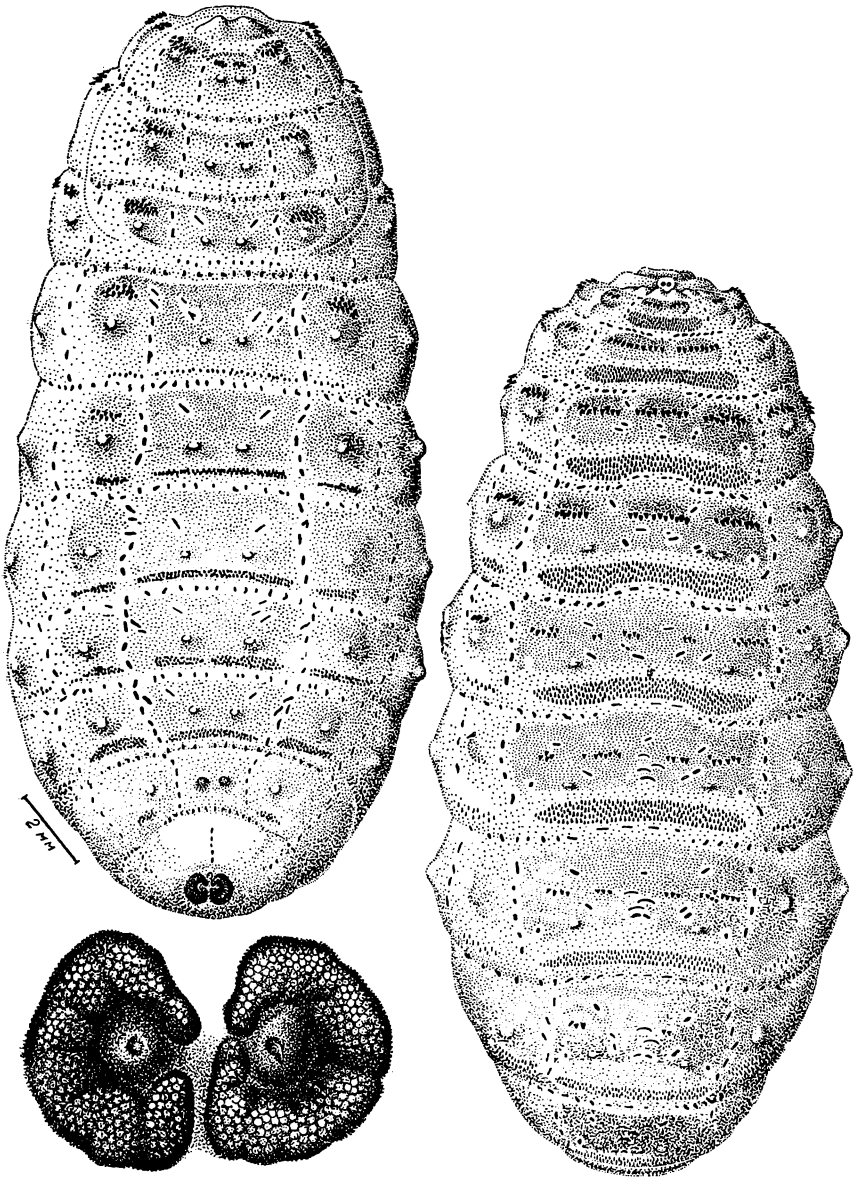


Рис. 2. *Hypoderma lineata* Vill. Личинка III стадии.

вание считать, что переход *H. lineata* Vill. на нового хозяина произошел недавно. Этот переход обусловлен близким родством обоих видов хозяев и их тесным контактом друг с другом. В данном случае снова переход на нового хозяина не связан с вымиранием специфичного хозяина. Дальнейшее изучение подкожного овода на яке весьма желательно.

Последней интересной находкой являются личинки носоглоточного овода сибирского горного козла (*Capra sibirica* Meyer), присланные Е. В. Гвоздевым (Институт зоологии Казахской Академии Наук в Алма-ата) и оказавшиеся новым подвидом *Oestrus caucasicus* Grunin, известного с дагестанского тура (*Capra cylindricornis* Blyth.). Присланный материал

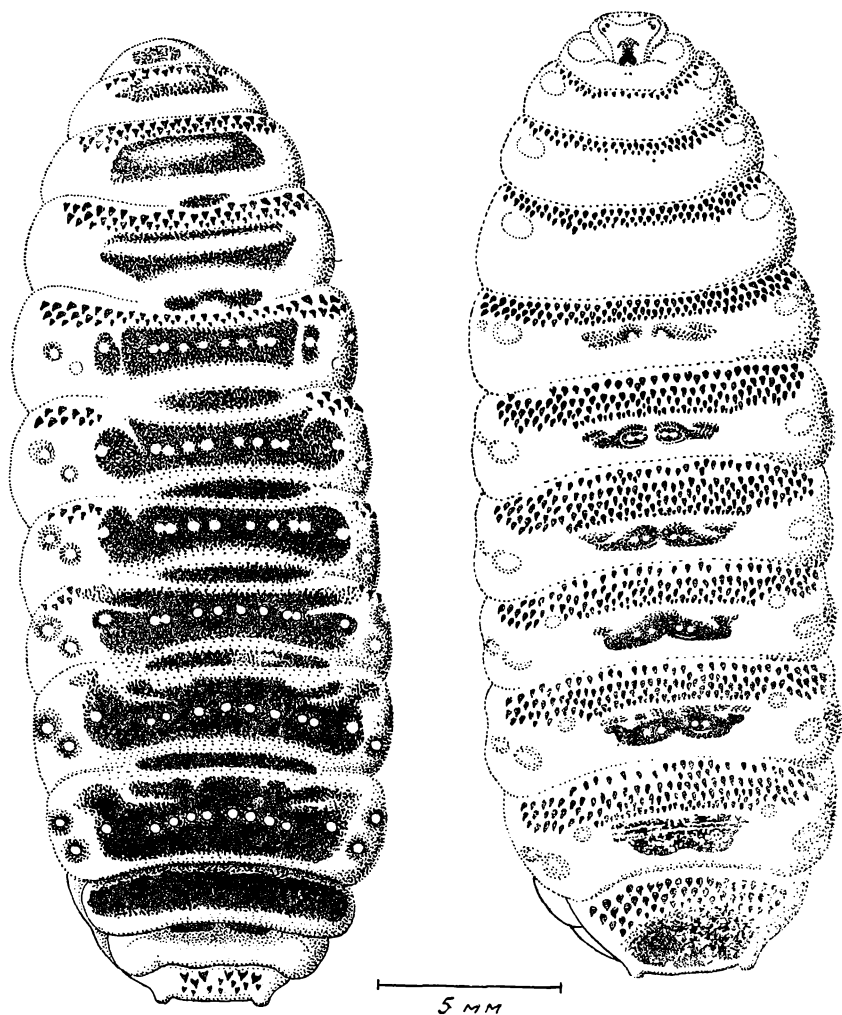


Рис. 3. *Oestrus caucasicus gvozdevi* Grunin, subsp. n. Личинка III стадии.

заключал: 1) 10 личинок II стадии и 7 молодых личинок III стадии, собранных Е. В. Гвоздевым в Заилийском Ала-тау, 14 X 1945 в полостях рогов; 2) 3 зрелых личинки III стадии, взятых 27 III 1941 из носовой полости сибирского горного козла, содержавшегося в неволе в с. Борисовка Южно-Казахстанской области; козел, очевидно, был пойман в горах Кара-тау. Личинки, отмеченные ранее на Алтае Дмитриевым (1938) в глазных впадинах и пустотах рогов сибирского горного козла, должны относиться к описываемому новому подвиду. Таким образом, новый подвид распространен на широкой территории.

***Oestrus caucasicus gvozdevi* Grunin, subsp. n. [(рис. 3)]**

Характерные пигментные пятна на члениках зрелой личинки изображены на рисунке. Отличительные признаки нового подвида состоят в несколько меньших размерах задних дыхалец, не превышающих в высоту 1.60 мм, и в наличии одной центральной группы крупных шипов на подталкивателе 8-го брюшного членика; у *O. caucasicus caucasicus* Grunin латерально от этой группы большей частью имеется еще две группы мелких шипов, расположенных в верхней части каждой из двух боковых бородавок.

ЛИТЕРАТУРА

Б а д а н и н Н. и А. Б а д а н и н а. 1945. Гиподерматоз лошади. Докл. Всес. Акад. сельскохозяйств. наук им. Ленина, 3 : 32—33. — Г р у н и н К. Я. 1948. Овод (*Oestrus caucasicus*, sp. nov.), паразитирующий на дагестанском туре (*Capra cylindricornis* Blyth.). Докл. Акад. Наук СССР, 61 : 1125—1127. — Д м и т р и е в В. В. 1938. Копытные звери Алтайского заповедника и прилежащих мест (Восточного Алтая и Западных Саян). Тр. Алтайск. Гос. запов., 1 : 171—262. — Ш у м а к о в и ч Е. Е. 1936. Глистные инвазии и другие паразитарные заболевания домашних животных МНР. Совр. Монголия, Улан-батор, 3 (16) : 131—144.

Зоологический институт
Академии Наук СССР,
Ленинград
