

## ЛИТЕРАТУРА

- Шмальгаузен И. И. 1935. Основы сравнительной анатомии. М.  
 Elias H., Bengelsdore H. 1952. The structure of the liver of vertebrates. Acta anat., v. 14, № 4.  
 Elias H. 1963. Leber und Gallenwege. Hdb. Zool., Bd. 8, № 3.  
 Giersberg H., Rietschel P. 1968. Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Bd. 2. Jena.  
 Kent G. C. 1969. Comparative anatomy of the vertebrates. London.  
 Romer A. S. 1959. Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Hamburg—Berlin.

Поступила 15.I 1971 г.

COMPARATIVE MORPHOLOGY OF EXCRETORY DUCTS  
 OF ALIMENTARY CANAL GLANDS IN SOME PHYTOPHAGOUS  
 AND PREDATORY FISH

L. A. Korshunova

(Technical Institute of Fish Industry, Astrakhan)

Summary

Anatomical and histological structure of excretory ducts of liver and pancreas was studied in the predatory *Lucioperca lucioperca* L. and phytophagous *Ctenopharyngodon idella* Val. It was found out that histological structure of biliary duct in predatory fish is similar to that in higher terrestrial vertebrates. The only distinction is that fish has no glands in biliary ducts. In phytophagous fish the wall of biliary duct consists mainly of striated musculature, in the predatory ones of smooth musculature. An assumption is made on arbitrary regulation of pancreas and bile enter intestine in phytophagous fish.

УДК 595.422

НОВЫЙ ВИД ГАМАЗИД РОДА ГИПОАСПИС —  
*HYPOASPIS CANESTRINI* (ACARINA, GAMASOIDEA)

Г. И. Щербак

(Институт зоологии АН УССР)

При изучении гемазовых клещей, обитающих в верхних слоях почвы и подстилке в сосновом лесу в окрестностях с. Лютежа Киево-Святошинского р-на, нами обнаружен новый вид, описание которого приводится ниже.

*Hypoaspis lutegiensis* Shcherbak sp. n.

Голотип, ♀ хранится в Институте зоологии АН УССР, препарат № 60-1, Украина, с. Лютеж Киево-Святошинского р-на, почва на глубине 5—10 см, 20.I 1969 г., паратип — 9 ♀, препарат № 4-1, 20.IX 1967 г., 1 ♂, препарат № 46-1, 23.IX 1968 г. — там же в дерновом слое почвы (Г. П. Дударенко).

Самка. Длина тела 0,53—0,58, ширина — 0,30—0,39 мм. Вентральная часть гнатосомы — см. рис. 1, а. Хелицеры (рис. 1, б) клешневидные, подвижный палец двузубчатый, неподвижный — трехзубчатый. Тектум (рис. 1, в) с глубоко рассеченным краем (основной диагностический признак). Спинной щит с 39 парными и 2—3 непарными добавочными щетинками (рис. 1, г), у базального кольца несколько расширенными (рис. 1, д). Щетинки длинные, значительно короче других  $F_2$ , немного короче  $F_1$ ,  $ET_1$ ,  $S_8$ ,  $M_{11}$ . Скульптура щита чешуйчатая, хорошо выраженная в опистосомальной части щита.

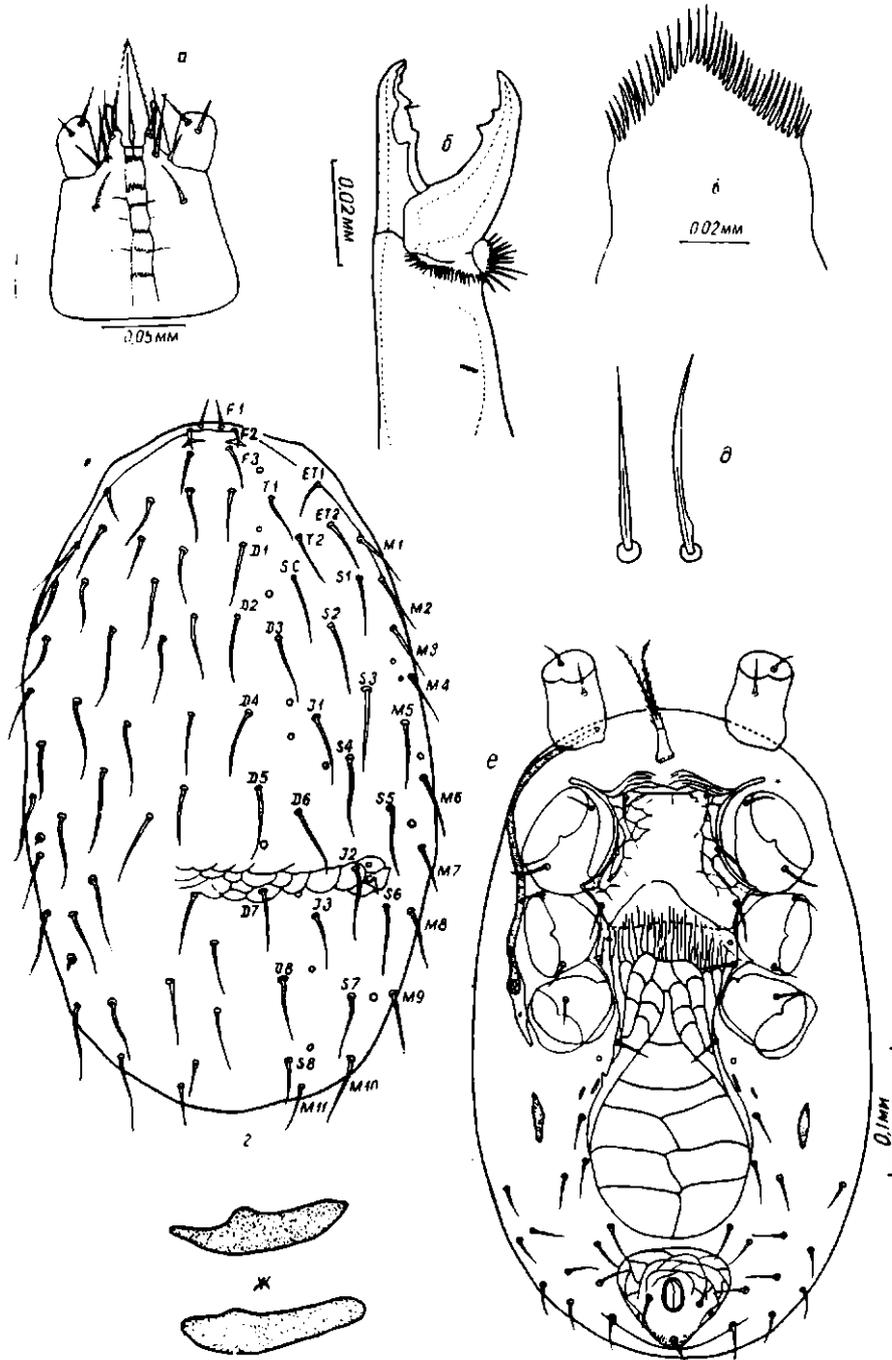


Рис. 1.— Самка *Hypoaspis lutegiensis*:

а — ventральная часть гнатосомы; б — хелицеры; в — тектум; г — спинной щит; д — дорсальные щетинки; е — брюшная сторона; ж — метаподальные щиты.

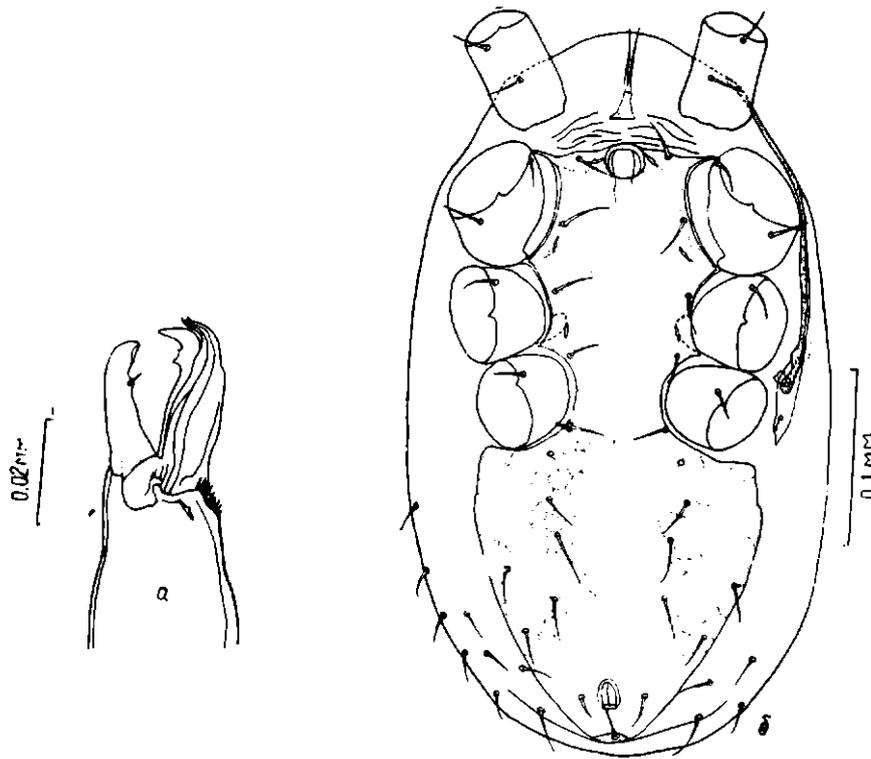


Рис. 2.— Самец *Hypoaspis lutegiensis*:  
а — хелицеры; б — брюшная сторона.

Брюшная сторона — см. рис. 1, е. Югулярные щитки развиты слабо, без резкой границы переходят в стернальный щит ( $108 \times 94$  мк), метастернальных щитков нет. Генито-вентральный щит большой, колбовидный ( $157 \times 87$  мк), с характерным скульптурным рисунком. Анальный щит ( $70 \times 91$  мк) округло-треугольной формы с апальными порами на небольших боковых выступах. Форма сравнительно больших удлинённых метоподальных щитов варьирует (рис. 1, ж). Перитремальный щит виден только вокруг и ниже стигм. Все брюшные щетинки тонкие, игольчатые.

Самец. Длина тела 0,42, ширина — 0,20 мм. Вентральная часть гнатосомы и тектума, как у самки. Хелицеры — см. рис. 2, а. Хетотаксия и скульптура спинного щита, как у самки. Головентральный щит ( $339 \times 165$  мк) резко расширяется ниже IV кокс и затем плавно сужается к заднему концу. На щите II парных щетинок, скульптура щита чешуйчатая, перитремальный щит, как у самки. Все брюшные щетинки тонкие, игольчатые (рис. 2, б).

Вид близок к *H. nidicorva* (Evans a. Till, 1966); отличается от него прежде всего формой тектума (у *H. nidicorva* он гладкий), более узким генито-вентральным щитом самки, а также формой головентрального щита самца и другими признаками.

#### ЛИТЕРАТУРА

Evans G. and Till N. 1966. Studies on the British Dermanyssidae (Acari: Mesostigmata). Bull. of the British museum (Natural history) Zool., v. 14, № 5.

Поступила 24.III 1971 г.

NEW SPECIES OF GAMASID FROM THE GENUS  
*HYPOASPIS CANESTRINI* (ACARINA, GAMASOIDEA)

G. I. Shcherbak

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article deals with the description of the male and female of the new species *Hypoaspis lutegiensis* Shcherbak. A great number of mites are found in the upper layers of soil and debris layer in the pine forest near the vil. Lyutezh of the Kiev — Svyatoshin district.

УДК 595.792(177.9).

НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИД РОДА НЕТЕЛИЯ  
*NETELIA GRAY* (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE)  
ИЗ КРЫМА

В. И. Толканиц

(Институт зоологии АН УССР)

В 1927 г. Сейриг (Seurig, 1927) описал из Испании и Италии новый вид *Netelia* (= *Paniscus*) *decorator* Seurig. В работе Обера (Aubert, 1968) упоминается, что 1 ♀ этого вида хранится в музее Лозанны (Швейцария). Других сообщений о находке вида *Netelia decorator* Seurig нет.

Данный вид (23 экз.) обнаружен нами при изучении материалов, собранных в Крыму энтомологическими экспедициями Киевского университета в 1964—1965 гг. и предоставленных нам проф. А. Ф. Крышталем для ознакомления. 17 ♂ и 6 ♀ пойманы на свет с 28.VI по 17.IX 1964 г. в 4 км от с. Генеральское Алуштинского р-на в дубово-буковом лесу на высоте 560 м н. у. м. и 1 ♂ — 30—31.V 1965 г. в окрестностях с. Белоглинка Симферопольского р-на в саду. Интересно, что в сборах из степных районов Крыма наездники этого вида не обнаружены.

Признаки экземпляров из Крыма укладываются в описание Сейрига (1927), кроме следующих: 1) затылочный валик хорошо развит (в описании — довольно слабо); 2) лицо, суживающееся книзу (в описании — квадратное); 3) указанная в описании как отличительный признак самцов окраска лица и груди не является признаком пола, т. к. обнаружены самки с подобной окраской. Наличие у экземпляров из Крыма основного признака вида — мощного валика промежуточного сегмента, на который обращал внимание Сейриг, позволяет отнести их к виду *N. decorator* Seurig.

Ниже приводим диагноз вида *N. decorator* (по Сейригу, с небольшими дополнениями). Описание яиц и копулятивного аппарата даны впервые.

**Самка.** Голова сильно сужена кзади; виски узкие, намного уже поперечника сложных глаз (рисунок, 1). Затылочный валик хорошо развит. Усики длиннее 1/2 тела с 45—47-членистым жгутиком. Глазки большие, соприкасающиеся со сложными глазами, имеющими вырезку на уровне усиков. Лицо ясно отделенное от наличника, суживающееся книзу (рисунок, 2), посредине выпуклое, с густой тонкой пунктировкой. Наличник неукороченный, его ширина в два раза больше длины, с прямым передним краем. Щек нет, сложные глаза доходят до основания жвал. Среднеспинка блестящая, с короткими равными около 1/3 ее длины параспидами. Мезоплевры блестящие, шагреньевые с тонкой густой пунктировкой (расстояние между точками не больше их диаметра). Только основание щитика окаймлено валиком. Промежуточный сегмент тонко поперечно исчерченный, сзади с мощным поперечным валиком в виде непрерывного киля (рисунок, 3). Нервулус вертикальный, умеренно постфуркальный. Брюшко вдвое длиннее головы и груди вместе взятых. I сегмент брюшка сильно вытянут в длину с выступающими дыхальцами (рисунок, 4); II сегмент тоже заметно удлинен; остальные — сильно сжаты с боков. Ножны яйцеклада по длине равны I сегменту брюшка. Коготок задней лапки с 11 зубчиками (рисунок, 5). Окраска красновато-бурая. Два пятна на наличнике, края лица и лба, пространство между глазками, задние края глазныхorbit, край шеи, две продольные полоски по краям среднеспинки, две полоски вдоль па-