

Д. И. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ
MALLOPHAGA ТАДЖИКИСТАНА

Отдел паразитологии Зоологического института Академии Наук СССР. Директор —
акад. Е. Н. Павловский

В результате комплексных зоологических исследований, проводившихся под общим руководством акад. Е. Н. Павловского в Таджикской ССР, накопились крупные коллекции пухоедов диких и домашних животных из разных местностей республики. Эти фаунистические материалы состоят из сборов 1) паразитологического отряда Таджикской комплексной экспедиции, сделанных М. и Ж. Штром за время с конца марта до середины сентября 1932 г. по маршруту Сталинабад — Гиссар — Кургантобе — Н. Пянджа — Пархар — Куляб, 2) Гиссарской паразитологической экспедиции Таджикской базы Академии Наук СССР, произведенных Л. Лотоцкой в период с конца марта по ноябрь 1934 г., 3) паразитологической экспедиции Зоологического института Академии Наук СССР, работавшей под руководством Б. Е. Быховского в заповеднике «Тигровая балка» и в урочище «Старая пристань» (на территории базы заповедника) с конца ноября 1939 до конца января 1940 г., 4) Орнитолого-паразитологической экспедиции Таджикского филиала Академии Наук СССР, произведенных там же Е. Сосниной с конца декабря 1940 до середины февраля 1941 г., 5) сделанных автором на Варзобской Горно-ботанической станции упомянутого филиала, расположенной в урочище «Кондара» (Гиссарский хребет), — пункте работы Орнитологической экспедиции Зоологического института Академии Наук СССР в период с середины мая до начала июля 1944 г., 6) спорадических, из различных точек Таджикистана, произведенных, помимо автора, А. Ивановым, Б. Лотоцким, Г. Георгиевским, Е. Луповой, И. Быховской, В. Гуссаковским, Л. Жоголовым, Е. Голубцовой, А. Строгановой, Муллокандовым, Бондаревым, Ахмедовым, А. Поповым, Л. Мулярской.

Коллекции содержат 180 видов и подвидов (из 7 личиночных форм) пухоедов, собранных с 168 видов и подвидов птиц и с 7 млекопитающих. 19 видов и подвидов являются новыми для науки. Fauna птиц Таджикистана характеризуется, как известно, наличием всех типов орнитофауны палеарктической области, и в этой связи коллекции птичьих пухоедов представляют большую ценность с точки зрения изучения фауны пухоедов СССР. В систематической части настоящей статьи принята номенклатура птиц согласно сводке А. И. Иванова «Птицы Таджикистана» (1940). В отношении пухоедов синонимика и литературные ссылки приведены для первично исследованных видов (и родов), для остальных даны ссылки на соответствующие виды, упомянутые в моих работах «Определитель пухоедов (*Mallopaga*) домашних животных» (1940), «*Mallopaga* с птиц

Талыша» (1940) и «*Mallophaga* с птиц Барабинских озер (1)» (1948). В тексте приняты следующие сокращения: окр. — окрестности, ур. — уро-чище, ущ. — ущелье, к. — кишлак, р. — река.

I. СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Подотряд A M B L Y C E R A Kellogg

Сем. MENOPONIDAE Mjöberg

I. Род MENOPON Nitzsch

1. *Menopon femorale* Piaget.

Piaget, 1880: 484, табл. XXXIX, рис. 8.

1 ♀, 2 LL с *Platalea leucorodia* L. — колпицы. Окр. Гиссара, 25 V 1934.

2. *Menopon plegadis* Dubinin.

Дубинин, 1938: 178, рис. 12.

5 ♂♂, 1 ♀, 5 LL с *Plegadis falcinellus* (L.) — каравайки. Окр. Гиссара, 28 IV 1934.

3. *Menopon leucoxanthum* Nitzsch.

Nitzsch, у Burmeister, 1838: 440; Giebel, 1874: 300, табл. XVIII, рис. 9.

1 L с одного из 17 *Querquedula crecca* (L.) — чирков-свиристуков. За-поведник, 12 II 1941. 2 LL с одной из 26 *Anas p. platyrhyncha* L. — крякв. Заповедник, 26 I 1941. 3 ♀♀ с 3 из 10 *Netta rufina* (Pall.) — красноносых ныроков. Заповедник, 22 I 1940; 18, 30 I 1941. 1 ♂, 1 L с одного из 16 *Mergus albellus* L. — лутков. Заповедник, 24 I 1941. Полученные данные говорят о малочисленности популяций и редкой встречаемости *M. leucco-xanthum* на упомянутых видах птиц, по крайней мере, в зимний сезон.

4. *Menopon lutescens* Nitzsch.

Благовещенский, 1940в: 30; 1948: 261.

1 ♂, 1 ♀, 1 L с *Tringa t. totanus* (L.) — травника. Окр. Гиссара, 4 V 1934.

5. *Menopon ridibundus* Denny.

Благовещенский, 1948: 263.

1 ♀ с *Larus r. ridibundus* L. — обыкновенной чайки. Заповедник, 14 XII 1939.

6. *Menopon rotundifrons* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1940в: 28, рис. 4; 1948: 260.

3 ♂♂, 4 ♀♀ с одного из 16 *Circus ae. aeruginosus* (L.) — болотных лу-ней. Заповедник, 31 XII 1940.

7. *Menopon longipes* Giebel.

Giebel, 1874: 280; Piaget, 1880: 419, табл. XXXIII, рис. 4. (? part.).

16 ♂♂, 39 ♀♀, 9 LL с 2 из 4 *Bubo bubo* (L.) — филинов. Окр. Стадиба, 11 V 1932; окр. Гиссара, 4 VII 1948.

8. *Menopon fasciatum* (Scopoli).

Pediculus fasciatus Scopoli, 1763: 383. — *Menopon phaeostigma* Nitzsch, у Giebel, 1874: 290, табл. XIV, рис. 8.

1 ♀ с одной из 4 *Cuculus canorus telephonus* Heine — кукушек. Окр. Гиссара, 29 V 1934.

9. *Menopon virgo* Giebel.

Giebel, 1874 : 288.

5 ♂♂, 3 ♀♀, 4 LL с 7 из 31 *Coracias garrulus semenowi* Loud. et Tsch. — сизоворонок. Окр. Гиссара, 12—29 V 1934; р. Кафирнган, 1 IX 1934. Довольно редкий и малочисленный вид.

10. *Menopon perdicis* Denny.

Denny, 1842 : 225, табл. XXI, рис. 9.— *Menopon . megalosomum* Overgaard, 1943 : 13, рис. 5 и 6.

15 ♂♂, 21 ♀♀, 10 LL с 7 из 17 *Phasianus colchicus (chrysomelas) bianchii* But — фазанов. К. Тогул, 5 VII 1932; окр. Пархара, 30 VIII 1932; Старая пристань — Заповедник, 3 XII 1939, 23 I 1940, 28, 30 VIII 1942.

Вид встречается нередко. В одном сборе, с самки, максимально насчитывается 27 экземпляров.

11. *Menopon gallinae* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940а : 36, рис. 18.

20 ♂♂, 18 ♀♀, 2 LL с нескольких *Gallus gallus* L. — кур. Сталинабад, 3 IV 1932; Кондара, 1 IV 1943, 12, 20 VII 1944.

II. Род **PSEUDOMENOPON** Mjöberg

1. *Pseudomenopon tridens* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 31; 1948 : 263.

16 ♂♂, 40 ♀♀, 11 LL с 12 из 17 *Fulica atra* L. — лысух. Гиссар, 17, 19 V 1934; Старая пристань — Заповедник, 15—22 I 1940, 17 I 1941. 4 ♂♂, 10 ♀♀, 5 LL с 8 из 13 *Rallus aquaticus* L. — пастушков. Старая пристань — Заповедник, 18, 25 XII 1939, 3, 18 I, 24 XII 1940, 2 II 1941. 1 ♀ с одной из 2 *Gallinula chloropus* (L.) — камышниц. Гиссар, 10 IV 1934. На первых двух видах птиц *P. tridens* встречается часто, но интенсивность заражения их обычно слабая, лишь у двух лысух умеренная (максимум 21 экз.).

III. Род **MEROMENOPON** Clay et Meinertzhagen

Clay et Meinertzhagen, 1941 : 333.

1. *Meromenopon meropis* Clay et Meinertzhagen.

Cley et Meinertzhagen, 1941 : 336, рис. 3 и 4.

4 ♂♂, 8 ♀♀, 10 LL с 8 из 10 *Merops apiaster* L. — золотистых шурок. Окр. Гиссара, 8, 9 V, 10 VI, 8 VIII, 4 IX 1934; окр. Сталинабада, 8 V 1934; к. Наджи, 29 VII 1934; Ура-тюбе, 1 VII 1939. 2 ♀♀, 1 L с одной из 7 *Merops p. persicus* Pall. — персидских шурок. Окр. Гиссара, 4 IX 1934. 2 ♂♂, 1 ♀ (очевидно гостепаразиты!) с 2 из 3 *Falco cherrug koatst* Dem. — балобанов. Р. Кафирнган, у устья Ханаки, 20 V 1934.

Вид довольно обычный на *M. apiaster*, но малочисленный (максимум — 8 экз.). Единичные особи своегоенного шуркам *M. meropis* были собраны с еще нелетных птенцов балобана. «В гнезде было найдено много остатков птиц. Больше всего, пожалуй, было остатков шурок; кроме того, были голуби, сизоворонки, удоды и др.» (Иванов, 1940 : 54—55).

Найдены пухоеды этого вида на балобанах представляют собой, очевидно, случаи гостепаразитизма, связанные с миграцией чуждых пухоедов на хищников с их жертв.

IV. Род *MENACANTHUS* Neumann

1. *Menacanthus fertilis* (Nitzsch).

Menopon fertile Nitzsch, 1866: 121; Giebel, 1874: 289.

1 ♂, 2 ♀♀, 1 L с 2 из 12 *Urotaenia e. epops* — удодов. Гарм, 16 IX 1935; Кондара, 3 VI 1944. Редкий и малочисленный вид.

2. *Menacanthus cornutus* (Schömmer).

Menopon cornutum Schömmer, 1913: 64; Zunker, 1928: 650.

41 ♂♂, 72 ♀♀, 26 LL с нескольких *Gallus gallus* L. — кур. Сталинабад, 3 IV 1932, 7, 18 IX 1938, весна 1945; Кировабад, 24 VII 1932; Пархар, 24 VIII 1932; Молотовабад, 3 X 1939, 2 X 1940. 3 ♂♂, 3 ♀♀ с *Meleagris gallopavo* L. — индейки. Сталинабад, 7 IX 1938.

Этот вид сходен с *Menacanthus pallidulus* (Neumann), но легко отличается от него отсутствием брюшных плейральных отростков, наличием двух рядов щетинок на 3—8 тергитах и строением гениталий самца. Второй и первый тергиты нередко несут, помимо заднекрайнего ряда щетинок, также второй ряд щетинок, непрерванный или прерванный в срединной части.

3. *Menacanthus giganteus* (Denny).

Благовещенский, 1940а: 41.

3 ♀♀, 9 LL с 3 из 17 *Streptopelia turtur arenicola* (Hart.) — обыкновенных горлиц. Окр. Гиссара, 11, 29 VIII 1934. Редкий вид. Интенсивность заражения горлиц слабая (1, 1, 10 экз.).

4. *Menacanthus gonophaeus gonophaeus* (Nitzsch).

Menopon gonophaeum Nitzsch, у Burmeister, 1838: 440; Giebel, 1874: 282, табл. XV, рис. 1.

10 ♂♂, 9 ♀♀, 1 L с 2 из 7 *Corvus corax* L. — воронов. Окр. Сталинабада, 18 X, 3 XII 1946. Интенсивность заражения птиц — 1, 19 экземпляров.

5. *Menacanthus gonophaeus monedulae* Blagoveshtchensky, ssp. n.

14 ♂♂, 22 ♀♀, 34 LL с 4 из 10 *Coloeus m. monedula* (L.) — галок. Сталинабад, 1 IV 1932; Гиссар, 19 IV, 29 V 1934. Отличается от основной формы следующими признаками. Голова более короткая и узкая. Головной индекс (отношение ширины головы к длине) для самца — 2.00—2.12, для самки — 1.93—2.23. Продольные тяжи тенториума более прямые, их поперечная мостообразная перемычка угловато выгнутая (рис. 1). Переднегрудь более узкая. Последний сегмент брюшка самки более узкий, с более остро угловатым задним краем.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова . . .	0.28—0.30	0.28—0.33	0.56—0.61	0.61—0.68
Тело . . .	1.67—1.90	1.86—2.27	0.70—0.82	0.87—1.07

Встречается нередко. В одном сборе насчитывается, максимум, 33 экземпляра.

6. *Menacanthus eurysternus* (Nitzsch).

Menopon euryustum Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 439; Giebel, 1874 : 283, табл. XV, рис. 4.

2 ♂♂, 1 ♀, 1 LL с одной из 14 *Pica pica bactriana* Br. — сорок. Заповедник, 13 II 1941. Вид редкий.

7. *Menacanthus mutabilis* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1940в : 31, рис. 5.

6 ♂♂, 10 ♀♀ с 2 из 71 *Sturnus vulgaris* L. — скворца. Заповедник, 31, 22 XII 1940. 1 ♀ с одного из 42 *Pastor roseus* (L.) — розовых скворцов.

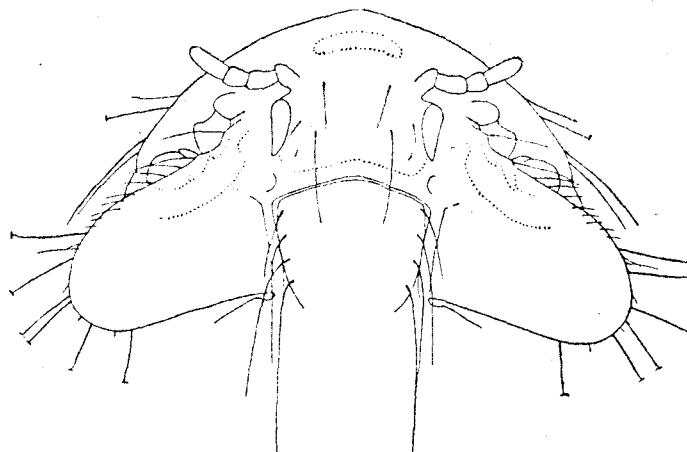


Рис. 1. *Menacanthus gonophaeus monedulae*, ssp. n. Голова самки, нижняя поверхность.

Кировабад, 27 VI 1932. Редок. Интенсивность заражения скворцов — 2, 14 экземпляров.

8. *Menacanthus annulatus* (Giebel).

Menopon annulatum Giebel, 1874 : 285.

1 ♀, 2 LL с 2 из 72 *Passer montanus* (L.) — домовых воробьев. Заповедник, 17 II 1941; Орджоникидзеабад, 20 XI 1948. 3 ♀♀ с одного из 61 *Passer hispaniolensis transcaspicus* Tsch. — испанского воробья. Окр. Стalinабада, 3 XII 1946. Вид редкий.

9. *Menacanthus ? alaudae* (Schrank).

Благовещенский, 1948 : 266.

3 ♂♂, 5 ♀♀, 8 LL с 3 из 30 *Melanocorypha calandra psammochroa* Hart. — больших степных жаворонков. Окр. Гиссара, 17 IV 1932, 15 VI 1934. 32 ♂♂, 84 ♀♀, 90 LL с 23 из 122 *Galerida cristata iwanowi* Zar. et Loud. — хохлатых жаворонков. Стalinабад, 10 IV 1932; окр. Гиссара, 17 IV 1932, 7, 8 IV, 8, 29 V 1934; Заповедник, 26 XII 1939, 3—12 II 1941. 3 ♂♂, 9 ♀♀ с *Erythrina rubicilla severzowi* Sharpe — чечевицы Северцова. Гиссарский хребет (ур. Оби-сафад), 30 IV 1947. 1 ♀ с *Erythrina grandis* Blyth — большой розовой чечевицы. Гиссарский хребет (ур. Рават),

6 V 1947. Ввиду отсутствия в моем распоряжении самца *Menacanthus alaudae* с основного хозяина, *Alauda arvensis*, я провизорно отношу к этому виду формы *Menacanthus* с упомянутых видов птиц. Пухоеды встречались сравнительно реже на степном жаворонке, чем на хохлатом. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и не превышала 58 экземпляров (*G. cristata iwanowi*).

10. *Menacanthus pusillus* (Nitzsch).

Благовещенский, 1948 : 266.

2♂♂, 10♀, 1 L с 3 из 17 *Anthus trivialis* (L.) — лесных коньков. Пархар, 24, 26 VIII 1932; окр. Гиссара, 7 IV 1934. 2♂♂, 4 LL с 2 из 17 *Anthus spinolella blakistoni* Sw. — горных коньков. Заповедник, 26 XII 1940, 3 II 1941. 3♀ с одного из 4 *Anthus campestris griseus* Nic. — степных коньков. Гиссарский хребет (перевал Анзоб), 13 X 1946. Вид довольно редкий. Максимальный сбор пухоедов с *A. trivialis* — 11 экземпляров.

11. *Menacanthus currucae* (Schrank).

Благовещенский, 1940в : 33.

2♀, 6 LL с одной из 23 *Parus cinereus ferghanensis* But. — серых синиц. Заповедник, 21 I 1940.

12. *Menacanthus coarctatus* (Scopoli).

Pediculus coarctatus Scopoli, 1763 : 382. — *Menopon fuscocinctum* Denny, 1842 : 219, табл. XXI, рис. 4. — *Menopon camelinum* Nitzsch, у Giebel, 1874 : 288, табл. XV, рис. 3.

1♂, 3 LL с одного из 10 *Lanius collurio (isabellinus) isabellinus* Непр. et Ehr. — рыжехвостых сорокопутов. Окр. Гиссара, 26 VIII 1934. 18♂♂, 19♀, 7 LL с 2 из 12 *Lanius schach jaxartensis* But. — длиннохвостых сорокопутов. Гиссар, 22 V 1934. Довольно редкий вид. Интенсивность заражения длиннохвостых сорокопутов — 1,43 экземпляра.

13. *Menacanthus orioli* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 2).

1♀ с одной из 9 *Oriolus oriolus kundoo* Sykes — индийских иволг. Кондара, 27 V 1944.

Отличается от *M. coarctatus* следующими признаками. Голова с явственной буроватой узкой пластинкой близ переднего края лба. Шиповидные отростки более длинные (0.05 мм) и массивные. Дорзальная поверхность головы с иным лимгентным рисунком. Хетотаксия сходного типа, но щетинки развиты сравнительно слабее.

Рис. 2. *Menacanthus orioli*, sp. n. Голова самки нижняя поверхность.

	Длина (в мм)	Ширина (в мм)
Голова . . .	♀ 0.26	♀ 0.49
Тело . . .	1.29	0.59

Длина (в мм) Ширина (в мм)

♀ ♀

Голова . . . 0.26 0.49

Тело . . . 1.29 0.59

— 410 —

14. *Menacanthus phylloscopi* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 3, 3а).
 4 ♀ с *Phylloscopus collybita tristis* Blyth — сибирской пеночки. Окр.
 Гиссара, 17 IV 1932.

Форма отделов тела и дорзальная хетотаксия показаны на рис. 3.
 Головной индекс — 1.76—1.91. Лоб с бурой узенькой полоской, расположенной близ переднего края. Шиповидные отростки довольно узкие, около 0.06 мм длины. Глоточная пластинка подковообразная (рис. 3а). Плейриты брюшка с заднекрайним рядом шипов; стерниты с двумя рядами щетинок, по бокам заднего ряда щетинок единичные (2—3) или несколько шипов и впереди них единичные или несколько коротких щетинок. Половая створка по бокам окаймлена шипами и единичными щетинками. Тергальные и стernalные пластинки брюшка довольно широкие, буроватые. Пигментация головы более интенсивная.

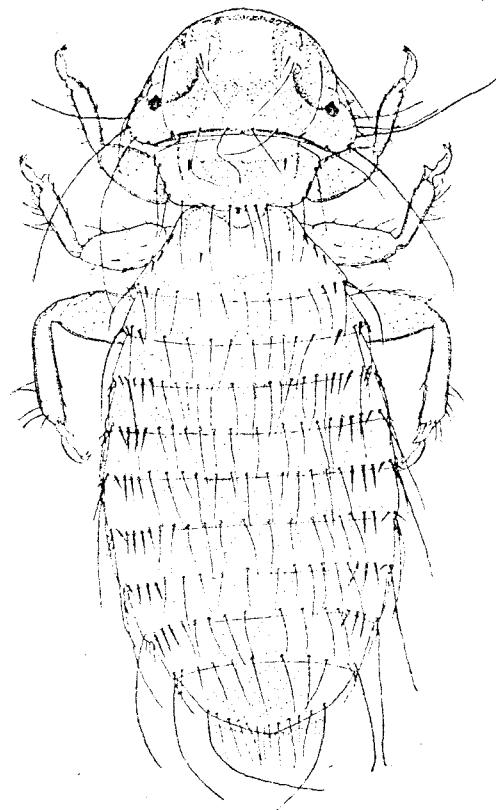


Рис. 3. *Menacanthus phylloscopi*, sp. n., ♀.

	Длина (в мм)	Ширина (в мм)
	♀ ♀	♀ ♀
Голова	0.22—0.23	0.41—0.42
Тело	1.00—1.46	0.50—0.59

15. *Menacanthus cettiae* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1940в : 35, рис. 8.

1 ♂, 1 L с одной из 8 *Cettia cetti* (Marm.) — широкохвостых камышевок. Заповедник, 8 I 1941. Вид редкий.

V. Род EOMENACANTHUS Uchida.

Uchida, 1926 : 30.

1. *Eomenacanthus stramineus* (Nitzsch).

Menopon stramineum Nitzsch, у Giebel, 1874 : 291. — *Menopon biseriatum* Piaget, 1880 : 469, табл. XXXVII, рис. 2. — *Menopon (Menacanthus) biseriatum* Piaget, у Neumann, 1912 : 358, рис. 4. — *Menacanthus stramineus* (Nitzsch), Благовещенский, 1940а : 40, рис. 21.

1 ♂ с *Meleagris gallopavo* L. — индейки. Сталинабад, 7 IX 1938. 14 ♂♂, 14 ♀♀, 23 LL с 3 *Gallus gallus* L. — кур. Сталинабад, 7, 18 IX 1938; Уратобе, 9 VIII 1939.

VI. Род MYRSIDEA Waterston

1. *Myrsidea anaspila* (Nitzsch).

Menopon anaspilum Nitzsch, 1866 : 119; Giebel, 1874 : 281. — *Myrsidea anaspila* (Nitzsch), у Kéler, 1937 : 320, рис. 3.

1 ♀ с одного из 7 *Corvus corax* L. — воронов. Окр. Сталинабада, 7 II 1943. Вид редкий.

2. *Myrsidea subaequalis* (Lyonet).

Благовещенский, 1940в : 38, 1948 : 268.

21 ♂♂, 17 ♀♀, 27 LL с одного из 7 *Corvus corax* L. — воронов. Искандер-куль, 28 VII 1946. 1 ♀ с *Corvus ruficollis* Less. — пустынного ворона. Окр. Гиссара, 18 IV 1932. 148 ♂♂, 98 ♀♀, 215 LL с 15 из 20 *Corvus cornix*

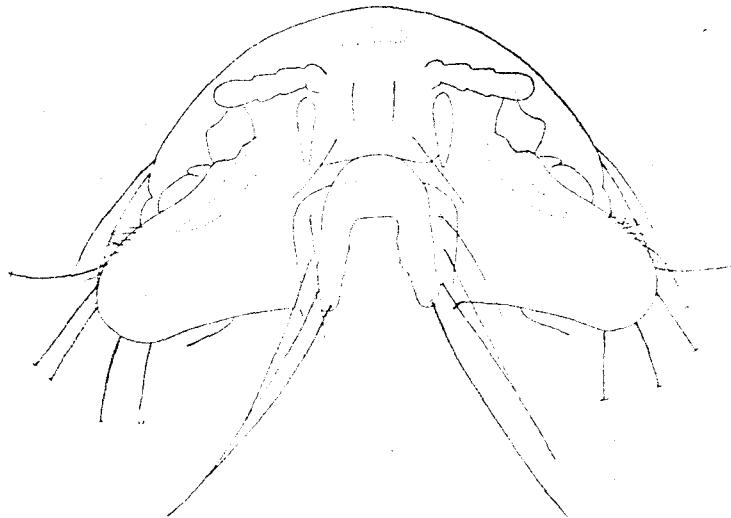


Рис. 3а. *Menacanthus phylloscopi*, sp. n. Голова самки, нижняя поверхность.

sharpit Oates — серых ворон. Окр. Сталинабада, 10 XI 1934, 7 II 1943; Старая пристань — Заповедник, 11—18 XII 1939, 2—17 I, 25 XII 1940, 5, 19 I, 3 II 1941; Сталинабад, 1 II 1944. 1 ♀, 3 LL с одной из 2 *Corvus corone orientalis* Ev. — черных ворон. Пархар, 2 VIII 1932. *M. subaequalis* встречается часто на *Corvus cornix sharpit* и редко на *C. corax*. Интенсивность заражения большинства серых ворон слабая, у трех птиц она умеренная и у двух — высокая (максимум — 229 экз.). Одна самка с *C. cornix sharpit* заражена грибками Трепомицес, поселившимися на груди и брюшке.

3. *Myrsidea isostoma* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 38, 1948 : 268.

5 ♂♂, 5 ♀♀, 9 LL с 3 из 7 *Corvus f. frugilegus* L. — грачей. Заповедник, 7, 20 I 1941. Нередок. Наибольшее количество пухоедов в сборе — 14 экземпляров.

4. *Myrsidea anathorax* (Nitzsch).

Menopon anathorax Nitzsch, 1866 : 120; Giebel, 1874 : 282; Piaget, 1880 : 428, табл. XXXIV, рис. 8.

17 ♂♂, 19 ♀♀, 41 LL с 7 из 10 *Coloeus m. monedula* (L.) — галок. Сталинабад, 1 IV 1932; Гиссар, 19 IV, 29 V 1934; Заповедник, 13—20 I 1941.

Встречается часто. Интенсивность заражения птиц слабая и умеренная (максимум — 27 экз.). Один самец и две самки *M. anathorax* заражены грибками Трепомусес, локализовавшимися на голове, груди и брюшке.

5. *Myrsidea picae* (Denn).
Благовещенский, 1940в : 38, 1948 : 268.

1 ♂, 1 ♀, 1 LL с одной из 14 *Pica pica bactriana* Br. — сорок. Заповедник, 13 I 1940. Вид редкий.

6. *Myrsidea cucullaris* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 38.

23 ♂♂, 32 ♀♀, 23 LL с 11 из 71 *Sturnus vulgaris* L. — скворца. Сталинабад, 10, 11 IV 1932; Гиссара и его окрестности, 15 IV, 2 V, 7 VI 1934; Заповедник, 30 XI 1939, 2, 3 I, 22 XII 1940, 1 I 1941. Довольно редок. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и достигает максимум 29 экземпляров.

7. *Myrsidea thoracica* (Giebel).

Menopon thoracicum Giebel, 1874 : 287.

1 ♀ с одного из 5 *Turdus merula intermedia* (Richm.) — черных дроздов. Кондара, 25 V 1944.

8. *Myrsidea rustica* (Giebel).

Menopon rusticum Giebel, 1874 : 288; Piaget, 1880 : 443, табл. XXXVI, рис. 2. — *Nitzschia femoralis* Kistiwowsky, 1926 : 10, рис. 1. — *Nitzschia piageti* Kistiwowsky, 1926 : 11, рис. 2.

1 ♂, 2 ♀♀ с 2 из 10 *Hirundo r. rustica* L. — деревенских ласточек. Окр. Гиссара, 15 IV 1932, 9 V 1934. 1 ♂ с одной из 9 *Hirundo smithii bobrinskoi* Stach. — индийских ласточек. Окр. Гиссара, 12 V 1934. 1 ♂, 1 ♀, 12 LL с одной из 3 *Hirundo rufula scutellii* Seeb. — рыжепоясничных ласточек. Кондара, 24 V 1944. Редок и малочислен на первых двух видах ласточек.

9. *Myrsidea latifrons* (Carriker et Shull).

Благовещенский, 1948 : 268.

3 ♂♂ с 2 из 10 *Hirundo r. rustica* L. — деревенских ласточек. Кургантюбе, 28 V 1932; окр. Гиссара, 28 IV 1934. 2 ♀♀ с 2 из 21 *Riparia riparia* (L.) — береговушек. Пархар, 24 VIII 1932. Редкий и малочисленный вид на обоих видах ласточек.

VII. Род *COLPOCEPHALUM* Nitzsch

1. *Colpocephalum ? gracile* Piaget.

Piaget, 1880 : 555, табл. XLVI, рис. 5.

1 ♀, 3 LL с *Platalea leucorodia* L. — колпицы. Окр. Гиссара, 25 V 1934. Ввиду отсутствия в сборе самца я с известным сомнением отношу к этому виду имеющиеся в моем распоряжении особи *Colpocephalum* с колпицами.

2. *Colpocephalum flavescens* Nitzsch.

Благовещенский, 1940в : 40, 1948 : 269.

2 ♂♂, 2 ♀♀ с *Falco peregrinus babylonicus* Scl. — рыжеголового сапсана. Окр. Гиссара, 17 VII 1934. 1 ♂, 1 ♀, 4 LL с *Certhneis naumannii* re-

ktnensis Swinh. — степной пустельги. К. Нейли, 12 IX 1934. 11 ♂♂, 6 ♀♀, 1 L с 2 *Haliaetus a. albicilla* (L.) — орланов-белохвостов. Заповедник, 11, 22 XII 1939.

3. *Colpocephalum subaequale* Nitzsch.

Благовещенский, 1940в : 41, 1948 : 269.

1 ♀, 2 LL с одного из 7 *Corvus corax* L. — воронов. Окр. Стalinабада, 9 XI 1946. 1 ♂ с *Corvus ruficollis* Less. — пустынного ворона. Окр. Гиссара, 18 IV 1932. 9 ♂♂, 13 ♀♀, 2 LL с 4 из 7 *Corvus f. frugilegus* L. — грачей. Заповедник, 29 XII 1939, 17 I 1940, 7 I 1941. Чаще встречался на *Corvus f. frugilegus*, чем на *C. corax*. Наибольший сбор пухоедов с грача — 17 экземпляров.

VIII. Род *NEOCOLPOCEPHALUM* Ewing

1. *Neocolpocephalum bicinctum* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 43, 1948 : 270.

35 ♂♂, 60 ♀♀, 12 LL с 3 из 16 *Circus ae. aeruginosus* (L.) — болотных луней. Окр. Гиссара, 23 IV, 8 V 1934; Заповедник, 31 XII 1940. 91 ♂♂, 99 ♀♀, 12 LL с 3 из 4 *Neophron p. percnopterus* (L.) — стервятников. Окр. Гиссара, 17 IV, 6 V, 13 VIII 1934. 14 ♂♂, 11 ♀♀, 3 LL с *Gyps f. fulvus* (Habl.) — белоголового сипа. Стalinабад, 13 IX 1939. Вид встречался довольно редко на болотном луне, и численность пухоедов в сборах умеренная (максимум 76 экземпляров). Интенсивность заражения стервятников — 10, 49, 143 экземпляра.

IX. Род *ACTORNITHOPHILUS* Ferris

1. *Actornithophilus ochraceus himantopi* Blagoveshtchensky, ssp. n.

10 ♂♂, 10 ♀♀, 1 L с 5 из 6 *Himantopus himantopus* (L.) — ходуночки. Окр. Стalinабада, 6 IV 1932; окр. Гиссара, 20, 23 IV, 17 V 1934.

Отличается от основной формы с *Vanellus vanellus* (L.) наличием одного ряда щетинок на тергитах брюшка, деталями строения брюшных плейритов и заметно более темной их пигментацией. Головной индекс для самца — 1.37—1.45, для самки — 1.46—1.57. Пухоеды встречались часто, но в малом количестве (2—9 экз.).

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова . .	0.36—0.38	0.37—0.38	0.52—0.54	0.55—0.58
Тело . .	1.71—1.86	2.06—2.35	0.55—0.61	0.64—0.73

2. *Actornithophilus ? affinis* (Nitzsch).

Благовещенский, 1948 : 272.

1 ♂ с одного из 3 *Rhyacophilus ochropus* (L.) — чернышей. Окр. Стalinабада, 9 IX 1946. 4 ♂♂, 2 ♀♀ с одной из 9 *Rhyacophilus glareola* (Gm.) — фифи. Окр. Гиссара, 29 VIII 1934. 1 ♂, 4 ♀♀, 3 LL с одного из 2 *Glottis nebularius* (Gunn.) — больших улитов. Окр. Гиссара, 17 V 1934. 1 ♂, 4 ♀♀, 9 LL с *Tringa t. totanus* (L.) — гравинка. Окр. Гиссара, 4 V 1934.

3. *Actornithophilus umbrinus* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 41, 1948 : 272.

— 204 —

1 ♂ с *Pelidna ferruginea* (Brünn.) — краснозобика. Окр. Гиссара, 23 V 1934.

4. *Actornithophilus multisetosus* Blagoveshtchensky (рис. 4).

Благовещенский, 1940в : 41, рис. 12, 12а.

1 ♂, 4 ♀ с одного из 2 *Lymnocryptes gallinula* (L.) — гаршнепов. Окр. Сталинабада, 7 II 1943.

В моем обзоре «*Mallophaga* с птиц Талыша» (1940) дано описание самки этого вида. По общей форме отделов тела самец сходен с самкой, но тело более короткое и узкое, последний сегмент брюшка равномерно округлен, дорзальная его хетотаксия показана на рис. 4.

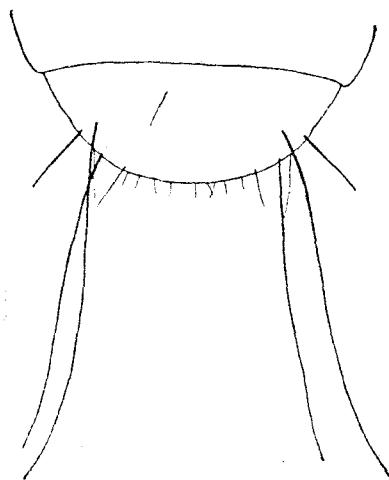


Рис. 4. *Actornithophilus multisetosus* Blag. Конец брюшка самца.

Длина (в мм) Ширина (в мм)

	♂	♂
Голова . . .	0.30	0.43
Тело . . .	1.58	0.47

X. Род EUREUM Nitzsch

1. *Eureum malleus* Nitzsch.

Благовещенский, 1948 : 273.

1 ♂, 1 L с одной из 10 *Hirundo r. rustica* L. — деревенских ласточек. Окр. Гиссара, 9 V 1934. Редкий и малочисленный вид.

XI. Род TRINOTON Nitzsch

1. *Trinoton querquedulae* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940в : 43, 1948 : 272.

2 ♂♂, 1 ♀ с 2 из 4 *Querquedula querquedula* (L.) — чирков-коростельков. Окр. Сталинабада, 5 IV 1932; Заповедник, 14 XII 1939. 11 ♂♂, 4 ♀♀ 7 LL с 11 из 17 *Querquedula crecca* (L.) — чирков-свищунков. Заповедник, 23 XII 1939; 8 I — 17 II 1941. 22 ♂♂, 12 ♀♀, 33 LL с 18 из 26 *Anas p. platyrhyncha* L. — крякв. Заповедник, 23 XI — 23 XII 1939, 7—9 I 1940, 26 I — 11 II 1941. 9 ♂♂, 9 ♀♀, 14 LL с 7 *Anas strepera* L. — серух. Окр. Гиссара, 13 IV 1934; Заповедник, 22 XI — 25 XII 1939, 11 I 1940, 12 II 1941. 1 ♂, 1 ♀, 3 LL с 2 *Anas acuta* L. — шилохвостей. Заповедник, 28—29 XI 1939. 3 ♂♂, 3 ♀♀, 7 LL с 4 из 10 *Netta rufina* (Pall.) — краснносных нырков. Заповедник, 5 XII 1939, 22 I 1940, 18, 30 I 1941. 1 L с одного из 4 *Nyroca ferina* (L.) — красноголовых нырков. Заповедник, 27 XI 1939. 1 ♂, 1 ♀ с 2 из 3 *Bucephala clangula* (L.) — гоголей. Заповедник, 22 XII 1939, 23 I 1941. 1 ♂, 5 ♀♀, 8 LL с 5 из 16 *Mergus albellus* L. — лутков. Заповедник, 28 XI, 3 XII 1939, 15 I 1940, 24 I 1941.

Хотя *T. querquedulae* встречается на утках более или менее часто, но интенсивность их заражения обычно слабая.

Максимально было собрано 11 экземпляров с *Anas strepera*.

Сем. LAEMOBOTHRIIDAE Mjöberg

XII. Род LAEMOBOTHRION Nitzsch

1. *Laemobothrion tinnunculi* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940в : 44, 1948 : 273.

4 ♂♂, 2 ♀♀ с одной из 6 *Cerchneis t. tinnunculus* (L.) — обычновенных пустельг. Окр. Гиссара, 1 VII 1948. 3 ♂♂, 1 L с 2 из 3 *Falco cherrug koatsi* Dem. — балобанов. Окр. Гиссара, 15 IV 1934; р. Кафирнган, у устья Ханаки, 20 V 1934. 2 ♂♂ сняты с человека, возвратившегося с охоты в окрестностях Стalinабада, 31 III 1943. Среди добытых птиц из хищников были только пустельги.

2. *Laemobothrion ciri* (Geoffroy).

Pediculus ciri Geoffroy, 1762 : 598, табл. XX, рис. 1. — *Pediculus maximus* Scopoli, 1763 : 382. — *Pediculus buteonis* Fabricius, 1776 : 309. — *Laemobothrion giganteum* Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 441. — *Liotheum percnopteri* Gervais, 1844 : 321, табл. XLVIII, рис. 6. — *Laemobothrion gigas* Nitzsch, у Giebel, 1861 : 518, nom. nud. — *Laemobothrion pallidum* Giebel, 1874 : 250. — *Laemobothrion nigrolimbatum* Giebel, 1874 : 252. — *Laemobothrion titan* Piaget, 1880 : 578, табл. XLIX, рис. 1.

4 ♂♂, 8 ♀♀, 4 LL с 4 из 16 *Circus ae. aeruginosus* (L.) — болотных луней. Окр. Гиссара, 30 III, 9 IV, 2, 8 V 1934. 1 ♂, 2 ♀♀, 3 LL с одного из 3 *Milvus m. migrans* (Bodd.) — черных коршунов. Окр. Гиссара, 9 VIII 1934. 6 ♂♂, 1 ♀, 1 L с одного из 2 *Haliaëtus a. albicilla* (L.) — орланов-белохвостов. Заповедник, 22 XII 1939. 1 ♂, 1 L с 2 из 4 *Neophron p. percnopterus* (L.) — стервятников. Окр. Гиссара, 17 IV, 26 V 1934. 1 ♂, 1 ♀, 8 LL с *Gyps f. fulvus* (Habl.) — белоголового сипа. Стalinабад, 13 IX 1939. 1 ♂ с *Gypaëtus barbatus hemachalanus* Hutt. — ягнятника. Окр. Гиссара, 17 XII 1934. 2 ♀♀, 12 LL с 2 *Buteo rufinus* (Cretzschm.) — сарычей-курганников. Окр. Гиссара, 14 VII 1934; Джиликуль, 3 II 1947.

К этому же виду принадлежат экземпляры *Laemobothrion* с *Circus ae. aeruginosus*, *C. macrourus* и *Buteo r. rufinus*, провизорно отнесенные мною (1940в : 44, 1948 : 273) к *L. tinnunculi*. Интенсивность заражения большинства птиц слабая. С сарыча-курганника максимально собрано 13 экземпляров.

3. *Laemobothrion nigrum* Burmeister.

Burmeister, 1838 : 442. — *Laemobothrion atrum* Nitzsch, у Giebel, 1874 : 253, табл. XVIII, рис. 5; Piaget, 1880 : 586.

5 ♂♂, 3 ♀♀, 2 LL с 4 из 17 *Fulica atra* L. — лысух. Гиссар, 17, 19 V 1934; Заповедник, 23 I 1940, 16 I 1941. Довольно редкий и малочисленный вид.

Сем. RICINIDAE Neumann

XIII. Род RICINUS De Geer

1. *Ricinus irascens* Nitzsch.

Physostomum irascens Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 442; Giebel, 1874 : 257, табл. XVIII, рис. 1.

3 ♀♀ с одного из 2 *Fringilla coelebs* L. — зябликов. К. Гажни, 25 II 1947.

2. *Ricinus ivanovi* Blagoveshtchiensky, sp. н. (рис. 5, 5а).

1 ♀ с *Leucosticte brandti pamirensis* Sev. — памирского горного вьюрка. Гиссарский хребет (перевал Анзоб), 19 VIII 1945.

Самка. Форма отделов тела и дорзальная хетотаксия показаны на рис. 5. Головной индекс — 0.99. Голова с широко округленным передним краем и слабо волнисто изогнутыми боковыми краями, более сжата на

уровне присосок. Глазничная выемка маленькая. Виски заостренные. Усиковая ямка по внутреннему краю с черно-буровой пластинкой, впереди нее две кольцевидные пластинки. Хетотаксия нижней поверхности и глоточная пластинка показаны на рис. 5а. Переднегрудь с едва вогнутым задним краем, с изогнутой прикраевой пластинкой. Заднегрудной сегмент в передней части с волнисто изогнутыми боковыми краями и в задней — с почти прямыми краями. Стернальные пластин-

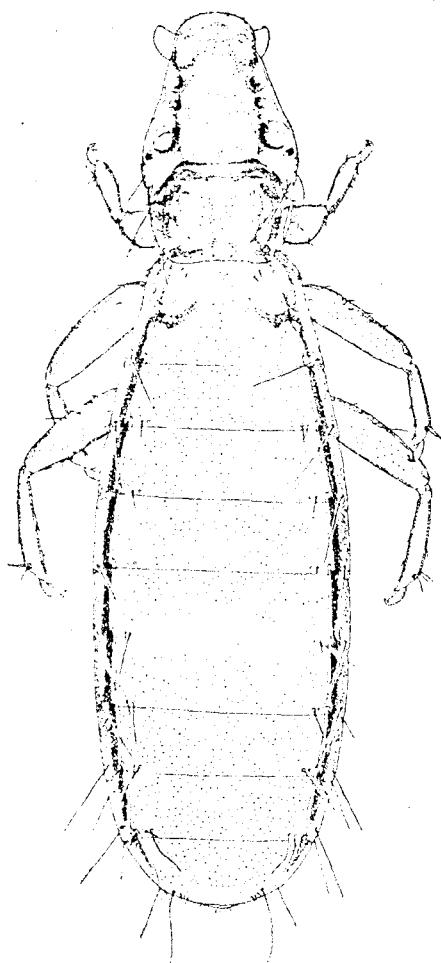


Рис. 5. *Ricinus ivanovi*, sp. n., ♀.

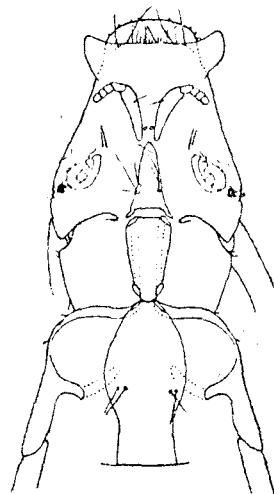


Рис. 5а. *Ricinus ivanovi*, sp. n.
Голова и грудь самки, нижняя поверхность.

ки изображены на рис. 5а. Брюшко с бурыми плейральными пластинками и почти вальковидными утолщениями, последний сегмент с уплощением округленным задним краем и слегка выдающейся за него узкойentralной лопастью. На нижней поверхности пятого и шестого сегментов имеются буроватые срединные пластинки.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♀	♀	♂	♂
Голова . . .	0.81		0.80	
Тело . . .	4.53		1.31	

Вид наш более близок к *Ricinus* (= *Physostomum*) *diffusus*, описанному Келлогом (Kellogg, 1896: 518, табл. LXX, рис. 3) с *Passericulus*

sandvicensis, *Zonotrichia coronata* (Калифорния) и *Junco* sp. (Канзас), но отличается от него главным образом строением головы и хетотаксией. Вид назван именем орнитолога А. И. Иванова, личными сборами способствовавшего пополнению коллекции пухоедов Таджикистана.

3. *Ricinus nitidissimus* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 44.

1 ♂, 2 ♀ с *Emberiza citrinella* L. — обыкновенной овсянки. Окр. Сталинабада, 15 II 1947. 2 ♀ с одной из 11 *Emberiza cia* L. — горных овсянок. Сталинабад, 17 II 1945. Вид редкий на *E. cia*.

4. *Ricinus serratus* (Durrant).

Physostomum serratum Durrant, 1906 : 528, рис. 1b. — *Physostomum clypearium* Miöberg, 1910 : 60, т. рис. 35, табл. 2, рис. 1.

2 ♀ с одного из 9 *Calandrella a. acutirostris* Hume — памирских короткопалых жаворонков. Окр. Сталинабада, 18 X 1946. 4 ♂, 19 ♀, 7 LL с 10 из 122 *Galerida cristata iwanowi* Zar. et Loud. — хохлатых жаворонков. Кировабад,

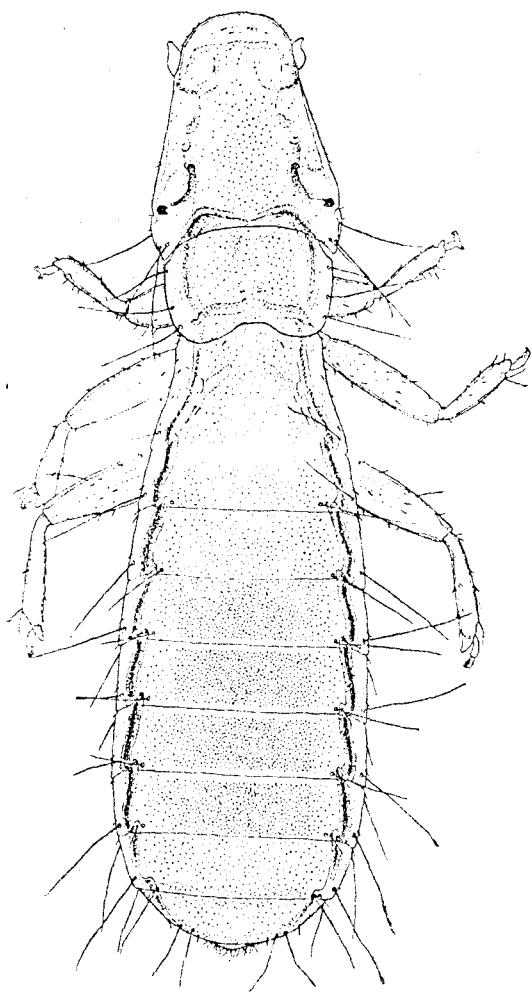


Рис. 6. *Ricinus tugarikovi*, sp. n., ♀.

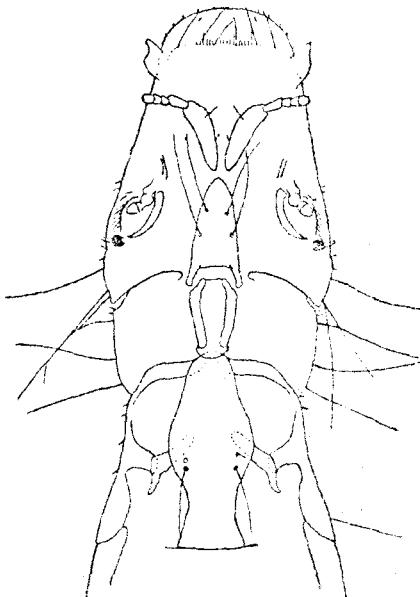


Рис. 6а. *Ricinus tugarikovi*, sp. n. Голова и грудь самки, чешуйчатая поверхность.

29 VI 1932; окр. Гиссара, 29 IV 1934; Заповедник, 9 II 1931. Вид редкий и малочисленный. Наибольшее количество пухоедов в сборе с ухлатого жаворонка — 8 экземпляров.

5. *Ricinus frenatus* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в :44.

4 ♀, 1 L с 3 из 25 *Regulus regulus tristis* Pleske — тяньшанских корольков. Заповедник, 21 XII 1939, 3 I 1940, 10 I 1947. Редкий и малочисленный вид.

6. *Ricinus tugarinovi* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 6, 6а).

2 ♀ с одной из 6 *Terpsiphone paradisi turkestanica* (Zar. et Härms) — райских мухоловок. Кондара, 6 VI 1944.

Самка. Форма отделов тела и дорзальная хетотаксия показаны на рис. 6. Головной индекс — 0.93. Голова с равномерно выгнутым передним краем и почти прямыми боковыми краями. Глазничная выемка очень

маленькая. Вентральная хетотаксия головы, глоточная пластиинка и стернальные пластиинки груди показаны на рис. 6а. Довольно широкая и ровно изогнутая пластиинка в задней половине переднегруди расположена отступя от края. Мешковидное брюшко достигает наибольшей ширины на 4—6 сегментах, стернальные пластиинки срединные, крупные. Плейриты брюшка с изогнутыми утолщениями. Пластиинки головы, груди и стернальные пластиинки брюшка буроватые, утолщения плейритов более темные.

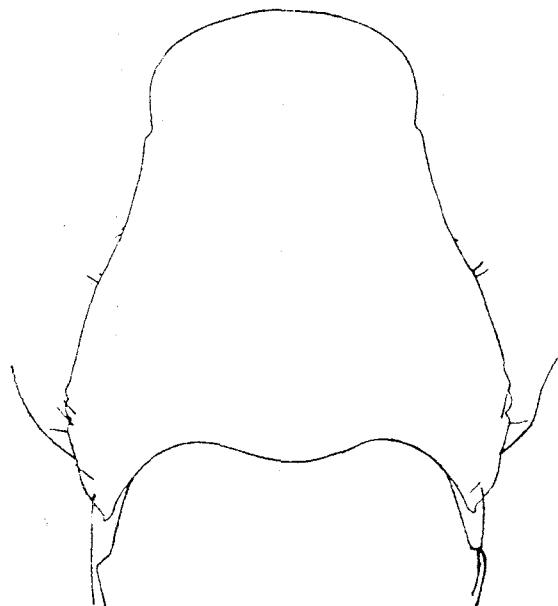


Рис. 7. *Ricinus subpallidus*, sp. n. Голова самки. Голова . . . 0.68 Ширина (в мм) 0.63 Тело . . . 3.09 0.84

Вид наиболее приближается к *Ricinus* (= *Physostomum*) *pallens*, описанному Келлогом (1889 : 49, табл. IV, рис. 7) с *Protonotaria citrea* и *Elainea subpaganus* (Панама), но отличается от него рядом признаков строения. Я называю этот вид именем ныне покойного выдающегося орнитолога А. Я. Тугаринова, с полной готовностью содействовавшего мне предоставлением птиц во время моей работы на Кондаре в 1944 г.

7. *Ricinus subpallidus* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 7).

1 ♀ с *Accentor collaris* (Scop.) — туркестанской завишки. Гиссарский хребет (перевал Анзоб), VIII 1945.

Вид очень близкий к *Ricinus nitidissimus*, с *Emberiza citrinella*, от которого отличается следующими признаками. Голова с более уплощенно выгнутым передним краем, заметно более ската в передней половине. Головной индекс — 0.95. Размеры тела больше. Плейриты брюшка желтоватые, их утолщения, пластиинки груди и головы светлобуроватые.

	Длина (в мм)	Ширина (в мм)
	♀	♀
Голова . . .	0.67	0.63
Тело . . .	3.71	1.16

Сем. GYROPIDAE Kellogg

XIV. Род GYROPUS Nitzsch

Nitzsch, 1818 : 302.

1. *Gyropus ovalis* Nitzsch.

Благовещенский, 1940а : 49, рис. 27.

11 ♂♂, 14 ♀♀, 34 LL с 3 *Cavia cobaya* (L.) — домашних морских свинок. Зональная с/х опытная станция, 27 VI 1934; Сталинабад, 13 V, 19 VI 1939.

XV. Род GLIRICOLA Mjöberg

Mjöberg, 1910 : 292, 1910 : 18.

1. *Gliricola porcelli* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940а : 50, рис. 28.

2 ♂♂, 11 ♀♀, 1 L с 2 *Cavia cobaya* (L.) — домашних морских свинок. Зональная с/х опытная станция, 27 VI 1934; Сталинабад, 13 V 1939.

Подотряд ISCHNOCERA Kellogg

Сем. PHILOPTERIDAE Burmeister

XVI. Род PHILOPTERUS Nitzsch

1. *Philopterus temporalis* (Giebel).

Благовещенский, 1948 : 274.

1 ♂, 4 ♀♀, 4 LL с *Vanellus vanellus* (L.) — чибиса. Окр. Сталинабада, 7 II 1943.

2. *Philopterus gonothorax* (Giebel).

Благовещенский, 1940в : 46, 1948 : 275.

10 ♂♂, 13 ♀♀, 26 LL с *Larus r. ridibundus* L. — обыкновенной чайки. Заповедник, 14 XII 1939.

3. *Philopterus nisi* Denny.

Docophorus nisi Denny, 1842 : 109, табл. III, рис. 11. — *Docophorus gonorhynchus* Nitzsch, у Giebel, 1874 : 70; Piaget, 1880 : 20, табл. I, рис. 3.

1 ♂, 1 ♀ с одного из 2 *Accipiter n. nisus* (L.) — ястребов-перепелятников. Окр. Джиликуля, 17 III 1943.

4. *Philopterus macrocephalus* Nitzsch.

Docophorus macrocephalus Nitzsch, у Giebel, 1874 : 73; Piaget, 1880 : 22, табл. I, рис. 1c.

28 ♂♂, 48 ♀♀, 57 LL с 2 *Haliaëtus a. albicilla* (L.) — орланов-белохвостов. Заповедник, 11, 22 XII 1939. Максимальная интенсивность заражения — 89 экземпляров.

5. *Philopterus spathulatus* (Giebel).

Благовещенский, 1940в : 45.

11 ♂♂, 17 ♀♀, 5 LL с 2 из 3 *Milvus m. migrans* (Bodd.) — черных коршунов. Окр. Гиссара, 9 VIII 1934, 12 IV 1939. Наибольший сбор — 19 экземпляров.

6. *Philopterus naevius* (Giebel).

Благовещенский, 1940в : 45.

4 ♂♂, 6 ♀♀, 6 LL с *Aquila chrysaëtos daphanea* Hodgs. — беркута. Кондара, 21 XI 1947.

7. *Philopterus platystomus* Nitzsch.

Docophorus platystomys Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 426; Giebel, 1874 : 69, табл. IX, рис. 5.

9 ♂♂, 7 ♀♀, 23 LL с одного из 2 *Buteo rufinus* (Cretzschm.) — сарычей-курганников. Окр. Гиссара, 14 VII 1934.

8. *Philopterus cursor* Nitzsch.

Благовещенский, 1940в : 47, 1948 : 276.

8 ♂♂, 7 ♀♀, 4 LL с одной из 3 *Asio f. flammeus* (Pontopp.) — болотных сов. Окр. Сталинабада, 7 III 1943. 36 ♂♂, 62 ♀♀, 15 LL с 6 *Asio o. otus* (L.) — ушастых сов. Заповедник, 22, 27 XII 1939, 26 XII 1940. Интенсивность заражения ушастой совы не превышала 45 экземпляров.

9. *Philopterus diversus* Blagoveshchensky, sp. n. (рис. 8).

19 ♂♂, 26 ♀♀, 5 LL с 2 из 4 *Bubo bubo* (L.) — филинов. Окр. Сталинабада, 11 V 1932; окр. Гиссара, 2 VIII 1934.

Отличается от *Philopterus cursor*, диагностированного Бурмейстером (Burmeister, 1838 : 426) с *Strix brachyotus* (= *Asio f. flammeus*), главным образом строением головы и гениталий самца. Форма головы показана на рис. 8. Головной индекс для самца — 0.92—0.97, для самки — 0.91—0.98. Боковые края передней части головы почти прямые, постепенно расходящиеся кзади. Клипеус заметно

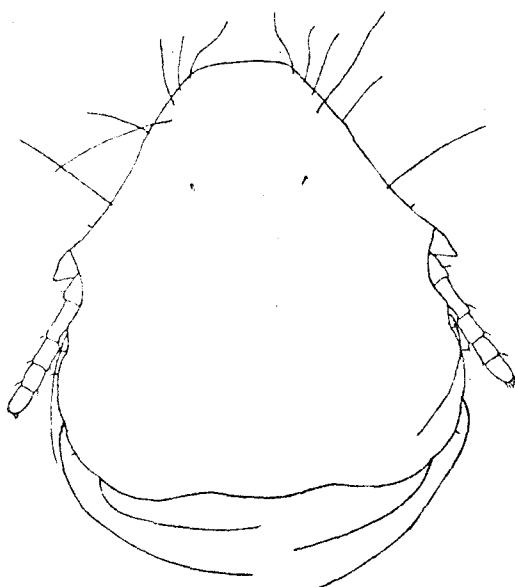


Рис. 8. *Philopterus diversus*, sp. n. Голова самца.

более короткий. Клипеальная пластинка менее вытянутая и доходит лишь до уровня мандибул. Трабекулы широкие и значительно более короткие, с более круто изогнутым близ вершины наружным краем. У самки на боках анальной области имеется не более чем по 6 щетинок, расположенных по наружному краю адаиальных пластинок.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова . . .	0.64—0.70	0.70—0.75	0.60—0.65	0.68—0.71
Тело . . .	1.96—2.19	2.18—2.61	0.75—0.94	0.78—1.08

Судя по изображениям, приводимым Гибслем (Giebel, 1874: 75, табл. 10, рис. 5 и 6), самец и самка *Philopterus cursor* Nitzsch соответствуют самцу и самке с *Strix brachyotus* и *S. otus* (= *Astro o. otus*), тогда как самка *Ph. cursor* N. с *Bubo virginianus* из США, Канзаса (Келлог, 1896: 486, табл. LXVI, рис. 1), близка к самке с *Bubo bubo*. Сходство в строении гениталий самца *Ph. cursor* N., по Каммингсу (Cummings, 1916: 644, т. рис. 1), указывает на близость форм *Philopterus* с *Bubo maculosus* (Vieill.) из Ю. Африки и *B. ascalaphus* (Savign.) из Египта к форме *Philopterus* с *Bubo bubo*. *Philopterus bubonis*, описанный Осборном (Osborn, 1896: 219) с *Bubo virginianus* из США, Пенсильвании, показывает, как отмечает сам автор, положительное родство с *Ph. cebel-brachys* Nitzsch. Интенсивность заражения филинов — 10, 40 экземпляров.

10. *Philopterus heteroceras* Nitzsch.

Docophorus heteroceras Nitzsch, у Giebel, 1861: 527; Giebel, 1874: 75, табл. XIII, рис. 1, 2. — *Oncophorus heteroceras* Nitzsch, у Piaget, 1880: 222, табл. XVIII, рис. 8.

2 ♂♂, 1 ♀, 3 LL с *Strix aluco härmst* Zar. — серой иеясыти. Гиссарский хребет, ур. Захона, 28 VI 1948.

11. *Philopterus? cursitans* Nitzsch.

Docophorus cursitans Nitzsch, у Giebel, 1874: 77.

10 ♂♂, 40 ♀♀, 19 LL с 4 из 6 *Otus brucei* (Hume) — сплюшек. Окр. Н. Пянджа, 17 VI 1932; Гиссар, 15 IV, 4 V 1934; окр. Сталинабада, 24 III 1946. 6 ♂♂, 6 ♀♀, 3 LL с *Athene noctua bactriana* Hutt. — домового сыча. Исаи-бай на р. Кафирниган, 15 V 1948.

Я не имел сравнительного материала с основного хозяина, *Strix passerina*, и поэтому условно отношу особей *Philopterus* с *Otus brucei* и *Athene noctua bactriana* к *Ph. cursitans*. Интенсивность заражения сплюшек колебалась от 5 до 44 экземпляров.

12. *Philopterus latifrons* Nitzsch.

Docophorus latifrons Nitzsch, у Denny, 1842: 97, табл. I, рис. 4; Giebel, 1874: 93; Piaget, 1880: 36, табл. II, рис. 7.

9 ♂♂, 44 ♀♀, 43 LL с 2 из 4 *Cuculus canorus telephonus* Heine — кукушек. Окр. Гиссара, 29 V 1934; окр. Зиады, 18 VII 1946. Интенсивность заражения кукушек — 14, 82 экземпляра.

13. *Philopterus meropis* Denny.

Docophorus meropis Denny, 1842: 101, табл. IV, рис. 4. — *Docophorus bijrons* Nitzsch, 1866: 116; Giebel, 1874: 91; Piaget, 1880: 62, табл. VII, рис. 1.

17 ♂♂, 10 ♀♀, 25 LL с 8 из 10 *Merops apiaster* L. — золотистых щурок. Окр. Гиссара, 8—17 V, 10 VI, 8 VIII, 4 IX 1934; к. Наджи, 29 VII 1934; окр. Сталинабада, 8 V 1934. 1 ♂ с одной из 7 *Merops p. persicus* Pall. — персидских щурок. Пархар, 21 VIII 1932. Довольно обычный паразит *M. aptaster*. Количество пухоедов этого вида в сборах не превышало 15 экземпляров.

14. *Philopterus semisignatus* Nitzsch.

Docophorus semisignatus Nitzsch, у Burmeister, 1838: 424; Giebel, 1874: 89, табл. XI, рис. 9, 14. — *Pediculus occellatus* Scopoli, 1763: 382 (part.). *Pediculus cornicis* Fabricius, 1775: 807 (part.).

47 ♂♂, 45 ♀♀, 67 LL с 6 из 7 *Corvus corax* L. — воронов. Окр. Гиссара, 11 VI 1934; Сталинабад и его окрестности, 7 II 1943, 24 II 1944, 18 X,

9 XI, 3 XII 1946. Довольно обычный вид. Интенсивность заражения достигала максимально 700 экземпляров. Обнаружены два самца и две самки с грибками *Tremotusces*, поселившимися на голове и груди.

15. *Philopterus ocellatus* Nitzsch.

Благовещенский, 1940в : 47, 1948 : 276.

113 ♂♂, 121 ♀♀, 236 LL с 17 из 20 *Corvus cornix sharpii* Oates — серых ворон. Старая пристань — Заповедник, 11—22 XII 1936, 2—19 I, 25 XII 1940, 5, 19 I, 3 II 1941; Сталинабад и его окрестности, 7 II 1943, 1 II 1944. 2 ♂♂ с одной из 2 *Corvus corone orientalis* Ev. — черной ворони. Окр. Сталинабада, весна 1945. Обычен на *C. cornix sharpii*. Численность этих пухоедов в сборах с большинства птиц умеренная (максимум — 76 экз.). Один самец заражен грибками *Tremotusces*, локализовавшимися на голове и ногах.

16. *Philopterus corvi* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940в : 47, 1948 : 276.

14 ♂♂, 19 ♀♀, 47 LL с 6 из 7 *Corvus f. frugilegus* L. — грачей. Заповедник, 29, 30 XII 1939, 17 I 1940, 7, 20 I 1941. Обычен. Интенсивность заражения грачей не превышала 48 экземпляров.

17. *Philopterus guttatus* Nitzsch.

Docophorus guttatus Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 425; Denny, 1842 : 67, табл. III, рис. 8; Giebel, 1874 : 82, табл. IX, рис. 4; Piaget, 1880 : 47, табл. III, рис. 4. — *Philopterus serratus* Gervais, 1814 : 341, табл. XLIX, рис. 3.

51 ♂♂, 39 ♀♀, 106 LL с 9 из 10 *Coloeus m. monedula* (L.) — галок. Сталинабад, 1 IV 1932; Гиссар, 19 IV, 29 V, 7 VI 1934; Заповедник, 13—20 I 1941. Обычен. Максимальное количество пухоедов в сборе — 100 экземпляров. Семь самцов и две самки заражены грибками *Tremotusces*, поселившимися на голове, груди и брюшке.

18. *Philopterus picae* Denny.

Благовещенский, 1948 : 276.

86 ♂♂, 118 ♀♀, 336 LL с 12 из 14 *Pica pica bactriana* Br. — сорок. Гиссар, 13, 19 IV 1934; Заповедник, 13 XII 1939, 13 I, 25—28 XII 1940, 6, 21 I, 7, 13 II 1941. Обычен. У большинства (7) птиц, интенсивность заражения умеренная, у двух птиц — высокая (максимум — 164 экз.).

19. *Philopterus thryotoxiccephalus* (Kellogg et Paine).

Docophorus thryotoxiccephalus Kellog et Paine, 1914 : 232, табл. XIV, рис. 1, 1a.

5 ♂♂, 1 ♀, 7 LL с 3 из 5 *Pyrrhocorax graculus forsythi* Stol. — желтоносых клушиц. Алайская долина, Сарыташ, 30, 31 VIII, 1 IX 1946. 3 ♂♂ с 2 из 3 *Pyrrhocorax pyrrhocorax brachypus* Swinh. — красноносых клушиц. Гиссарский хребет, перевал Анзоб, VIII 1945; Искандер-куль, 8 VIII 1948.

20. *Philopterus sturni* (Schrank).

Благовещенский, 1940в : 47, 1948 : 276.

87 ♂♂, 84 ♀♀, 154 LL с 29 из 71 *Sturnus vulgaris* L. — скворца. Сталинабад, 10 IV 1932; окр. Гиссара, 15 IV 1932, 2—25 V, 7 VI, 8—26 VIII 1934, 19 V 1948; Заповедник, 30 XI, 7—31 XII 1939, 2—15 I, 22 XII 1940, 1—21 I 1941. 44 ♂♂, 52 ♀♀, 59 LL с 18 из 42 *Pastor roseus* (L.) — розовых скворцов. Кировабад, 27 VI 1932; Гиссар, 2—11 VI, 9, 20 VII, 26 VIII, 3 IX 1934. 1 ♂, 5 ♀♀, 3 LL с 3 *Acridotheres t. tristis* (L.) — индий-

ских скворцов. Заповедник, 5 II 1941; окр. Гиссара, 21 VI 1948. Встречается на первых двух видах хозяев нередко. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и не превышала 56 экземпляров для *Sturnus vulgaris* и 51 экземпляра для *Pastor roseus*.

21. *Philopterus ornatus* Nitzsch.

Docophorus ornatus Nitzsch, 1866: 116; Giebel, 1874: 89. — *Docophorus communis* var. *ornatus* Nitzsch, у Piaget, 1880: 55, табл. IV, рис. 2.

6 ♂♂, 10 ♀♀ с 6 из 9 *Oriolus oriolus kundoo* Sykes — индийских иволг. Окр. Гиссара, 7, 9 VI 1934; 12, 14 VII 1948. Вид нередкий. Интенсивность заражения слабая.

22. *Philopterus subflavescens* (Geoffroy).

Благовещенский, 1940в: 48.

3 ♂♂, 11 ♀♀, 12 LL с 2 *Coccothraustes coccothraustes humei* Sharpe — дубоносов. Кондара, 26 V, 13 VI 1944. 7 ♂♂, 6 ♀♀, 5 LL с 2 из 5 *Chloris chloris turkestanicus* Zar. — зеленушек. Заповедник, 31 I 1941. 9 ♂♂, 14 ♀♀, 27 LL с 5 из 13 *Carduelis caniceps subcaniceps* Zar. — седоголовых щеглов. Окр. Гиссара, 10 IV 1934; окр. к. Хочнльяр, 6 V 1934; р. Кафирниган, выше устья р. Ханаки, 18 V 1934; к. Нейли, 14 IX 1934; Кондара, 18 V 1944, 6 ♂♂, 8 ♀♀, 23 LL с 9 из 31 *Serinus pusillus* (Pall.) — корольковых выорков. Заповедник, 22—25 XII 1939, 13 I 1941; Кондара, 3, 24 VI 1944. 2 ♂♂, 1 ♀ с *Rhodopechys sanguinea* (Gould) — краснокрылого чечевичника. Кондара, 24 VI 1944. 1 ♂, 2 ♀♀, 6 LL с *Erythrina e. erythrina* (Pall.) — чечевичника. Кондара, 15 V 1944. 2 ♂♂, 2 ♀♀, 4 LL с 5 из 10 *Erythrina erythrina kubanensis* (Laub.) — чечевичников. Окр. Гиссара, 2, 22 V, 31 VIII, 6 IX 1944; р. Кафирниган, у устья Ханаки, 13 V 1934. 2 ♂♂ с одного из 8 *Fringilla montifringilla* L. — выорков. Заповедник, 20 XII 1939, 2 ♂♂, 6 ♀♀, 4 LL с 3 из 19 *Emberiza leucocephala* Gm. — белошапочных овсянок. Заповедник, 21 I 1940, 18 I 1941; окр. Стalinабада, 5 XII 1940. 5 ♂♂, 8 ♀♀, 13 LL с 4 из 46 *Cynchramus schoenlei* (L.) — тростниковых овсянок. Заповедник, 2 XII 1939, 2, 23 I, 1 II 1941. 34 ♂♂, 53 ♀♀, 83 LL с 18 из 30 *Melanocorypha calandra psammochroa* Hart. — больших степных жаворонков. Окр. Гиссара, 17 IV 1932, 2—22 IV, 13—18 V, 5, 15 VI, 9—15 VII 1934. 1 ♂, 6 ♀♀, 5 LL с 2 *Melanocorypha bimaculata* Ménétr. — степных жаворонков. Окр. Стalinабада, 24 III 1946; р. Варзоб, к. Пугус, 16 III 1947. 1 ♀ с одного из 122 *Galerida cristata iwanowi* Zar. et Loud. — хохлатых жаворонков. Окр. Гиссара, 17 IV 1932. 5 ♂♂, 14 ♀♀, 19 LL с 8 из 23 *Parus cinereus ferghanensis* But. — серых синиц. Гиссар, 13 IV 1934; Заповедник, 9, 19 XII 1939, 17, 24 I 1940, 13 II 1941. 3 ♂♂, 5 ♀♀, 12 LL с 1 из 4 *Cyanistes flavipectus* (Sev.) — желтогрудых лазоревок. Заповедник, 30 I 1941. 1 ♀, 4 LL с 2 из 3 *Periparus r. rufonuchalis* (Blyth) — черных синиц. Окр. Гиссара, 12, 15 IX 1934. 3 ♂♂, 14 ♀♀, 40 LL с 13 из 25 *Regulus regulus tristis* Pleske — тяньшаньских корольков. Заповедник, 10—31 XII 1939, 16 I 1940, 10 I 1947. 77 ♂♂, 120 ♀♀, 126 LL с 8 из 14 *Lanius m. minor* Gm. — чернолобых сорокопутов. Кировабад, 30 VI 1932; окр. Гиссара, 9—22 V, 8—26 VIII 1934; Кондара, 3 VI 1944. 3 ♂♂, 13 ♀♀, 6 LL с 3 из 6 *Lanius excubitor* L. — серых сорокопутов. Заповедник, 29 XI, 21 XII 1939; к. Наджи, 23 II 1944. 1 ♂ с одного из 5 *Lanius collurio* L. — сорокопутов-жуланов. Пархар, 28 VIII 1932. 2 ♂♂, 4 ♀♀, 1 LL с 3 из 10 *Lanius collurio (isabellinus)* *isabellinus* Hempr. et Ehr. — рыжехвостых сорокопутов. Окр. Гиссара, 4 IV 1934; окр. Стalinабада,

21 VIII 1934, 5 III 1944. 2 ♂♂, 3 ♀♀, 2 LL с 3 из 16 *Lanius collurio (isabellinus) phoenicuroides* Schal. — рыжехвостых сорокопутов. Пархар, 24, 26 VIII 1932; Гарм, 25 VIII 1935. 23 ♂♂, 31 ♀♀, 23 LL с 5 из 12 *Lanius schach jaxartensis* But. — длиннохвостых сорокопутов. Гиссар и его окрестности, 29 IV, 22 V, 8 VIII 1934; 18 VII 1948; 4 ♂♂, 15 ♀♀, 4 LL с 5 *Lanius* sp. — сорокопутов. Пархар, 21 VIII 1932; окр. Гиссара, 11 VI, 30 VII 1934. 4 ♂♂, 11 ♀♀, 15 LL с 3 из 6 *Muscicapa striata neumanni* Poche — серых мухоловок. Окр. Гиссара, 20, 24 V 1934; Помбачи, 23 VIII 1935. 5 ♀♀, 1 L с одного из 2 *Locustella naevia straminea* Seeb. — сверчков. Окр. Гиссара, 23 IV 1934. 1 ♀ с одной из 21 *Acrocephalus dumetorum* Blyth — садовых камышевок. Кондара, 15 V 1944. 4 ♀♀ с одной из 10 *Hippolais caligata rama* Sykes — пересмеяшек. Курган-тюбе, 29 V 1932. 1 L с одной из 4 *Sylvia communis rubicola* Stres. — серых славок. Окр. Гиссара, 27 VIII 1934. 1 L с одной из 13 *Sylvia curruca blythi* Ticehurst et Whist. — славок-завирушек. Гиссар, 19 IV 1934. 3 ♀♀, 1 L с одной из 3 *Sylvia althaea* Нине — большеклювых славок-завирушек. Товиль-дара, 14 VIII 1935. 21 ♂♂, 31 ♀♀, 85 LL с 17 из 54 *Turdus atrogularis* Temm. — чернозобых дроздов. Гиссар, 13, 15 IV 1934; Заповедник, 27—29 XI, 4—11 XII 1939, 27 XII 1940, 4, 25 I, 3, 12 II 1941. 2 ♀♀, 3 LL с 2 из 5 *Turdus merula intermedia* (Richm.) — черных дроздов. Заповедник, 25 XII 1939; Сталинабад, 4 XII 1940. 1 ♂, 8 ♀♀, 3 LL с *Oenanthe o. oenanthe* (L.) — чекана-каменки. Окр. Сталинабада, 4 IV 1946. 9 ♂♂, 20 ♀♀, 14 LL с 3 из 5 *Oenanthe isabellina* (Cretzschm.) — чеканов-плясунов. Окр. Гиссара, 4—19 IV 1934. 12 ♂♂, 30 ♀♀, 32 LL с 9 из 47 *Phoenicurus erythronota* (Ev.) — красноспинных горихвосток. Заповедник, 15—31 XII 1939, 20 XII 1940, 2, 28 I, 1—14 II 1941. 1 ♀ с одной из 12 *Cyanosylvia svecica pallidogularis* Zar. — варакушек. Окр. Гиссара, 8 IV 1934. 2 ♂♂, 3 ♀♀ с *Accentor collaris* (Scop.) — туркестанской завиушки. Гиссарский хребет, перевал Анзоб, VIII 1945. 10 ♂♂, 8 ♀♀, 15 LL с 5 из 28 *Prunella atrogularis* (Brandt) — черногорлых завирушек. Заповедник, 11—31 XII 1939. Частота нахождения многохозяйного *Philopterus subflavescens* значительно варьирует. Особенно редко он встречался на *Galerida cristata iwanowi*. Интенсивность заражения птиц слабая или умеренная и только у одного *Lanius m. minor* высокая (209 экз.).

23. *Philopterus ruficeps* (Nitzsch).

Благовещенский. 1948 : 276.

4 ♂♂, 2 ♀♀, 5 LL с 4 из 72 *Passer montanus* (L.) — полевых воробьев. Окр. Гиссара, 12 VI 1934; Заповедник, 29 XI 1939, 14, 24 I 1941. 8 ♂♂, 13 ♀♀, 17 LL с 11 из 23 *Passer domesticus bactrianus* Zar. et Kudash. — домовых воробьев. Окр. Курган-тюбе, 4 VI 1932; Гиссар и его окрестности, 26 IV, 2 V, 23 VII, 8 VIII 1934, 23 VI 1948; Кондара, 15, 30 V, 13 VI 1944. 9 ♂♂, 15 ♀♀, 18 LL с 15 из 61 *Passer hispaniolensis transcaspicus* Tsch. — испанского воробья. Гиссар и его окрестности, 9, 11 VI, 15 VII, 18 VIII 1934, 17—29 VI 1948; Заповедник, 13 XII 1939. 13 ♂♂, 24 ♀♀, 22 LL с 15 из 55 *Emberiza icterica* Ev. — желчных овсянок. Окр. Сталинабада, 5 V 1932; окр. Курган-тюбе, 1 VI 1932; Кировабад, 27 VI 1932; окр. Гиссара, 29 IV, 5—12 VI, 21 VII 1934; Кондара, 6 VI 1944. 1 ♂, 1 ♀, 1 L с одной из 11 *Emberiza stewarti* Blyth — овсянки Стоарта. Кондара, 18 V 1944. Частота нахождения *Philopterus ruficeps* на упомянутых видах хозяев заметно варьирует. Интенсивность заражения птиц слабая и не превышала 12 экземпляров.

24. *Philopterus cincli* Denny.

Docophorus cincli Denny, 1842: 85, табл. V, рис. 8. — *Docophorus laticeps* Giebel, 1874: 88.

1 ♂, 1 ♀ с 2 *Cinclus cinclus leucogaster* Br. — белобрюхих оляпок. Кондара, 2 XII 1940; окр. Сталинабада, 15 II 1947. 4 ♂♂, 2 LL с *Cinclus pallasi tenuirostris* Br. — бурой оляпки. Окр. Сталинабада, 26 X 1947.

25. *Philopterus excisus* Nitzsch.

Благовещенский, 1948: 277.

3 ♂♂ 3 ♂♂, 2 LL с 6 из 10 *Hirundo r. rustica* L. — деревенских ласточек. Окр. Гиссара, 15 IV 1932, 28 IV, 9 V 1934; Курган-тюбе, 28 V 1932. 1 ♂ с одной из 3 *Hirundo rufula scutellii* Seeb. — рыжепоясничных ласточек. Кондара, 24 V 1934. Вид нередкий, но малочисленный.

XVII. Род NEOPHILOPTERUS Cummings.

Cummings, 1916: 660.

1. *Neophilopterus tricolor* (Nitzsch).

Docophorus tricolor Nitzsch, у Burmeister, 1838: 421; Denny, 1842: 105, табл. VI, рис. 9; Giebel, 1874: 96, табл. X, рис. 9, 10, 11; Piaget, 1880: 94, табл. VIII, рис. 2. — *Philopterus tricolor* Nitzsch, у Harrison, 1916: 106.

3 ♂♂, 1 ♀ с *Ciconia nigra* (L.) — черного аиста. Окр. Сталинабада, конец III 1943.

XVIII. Род IBIDOECUS Cummings.

Cummings, 1916: 663.

1. *Ibidoecus plataleae* (Denny).

Docophorus plataleae Denny, 1842: 100, табл. IV, рис. 9. — *Docophorus sphenocephalus* Nitzsch, у Giebel, 1874: 99, табл. XII, рис. 4; Piaget, 1880: 89, табл. VII, рис. 5. — *Philopterus plataleae* Denny, у Gervais, 1844: 339.

33 ♂♂, 38 ♀♀, 11 LL с 2 *Platalea leucorodia* L. — колпиц. Пархар, 3 VIII 1932; окр. Гиссара, 25 V 1934.

2. *Ibidoecus bisignatus* (Nitzsch).

Docophorus bisignatus Nitzsch, у Giebel, 1874: 106, табл. IX, рис. 9; Piaget, 1885: 11, табл. II, рис. 1. — *Docophorus longiclypeatus* Piaget, 1885: 12, табл. II, рис. 2. — *Philopterus bisignatus* Nitzsch, у Harrison, 1916: 89.

64 ♂♂, 54 ♀♀, 215 LL с *Plegadis falcinellus* (L.) — каравайки. Окр. Гиссара, 28 IV 1934.

XIX. Род INCIDIFRONS Ewing

1. *Incidifrons pertusus* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в: 49, 1948: 278.

7 ♂♂, 20 ♀♀, 36 LL с 16 из 17 *Falco atra* L. — ястреб. Гиссар, 17, 19 V 1934; Заповедник, 11—23 I 1940, 16, 17 I 1941. Особенность интенсивность заражения птиц слабая и, в одном случае, умеренная (15 экз.).

2. *Incidifrons pertusus gallinulae* Blagoveshchensky, esp. n. (рис. 9).

1 ♂ с одной из 2 *Gallinula ch. chloropus* (L.) — камышница.
Гиссар, 10 IV 1934.

От основной формы отличается следующими признаками. Клипеальная пластинка со слабо выступающими боковыми углами, постепенно сужена кзади, с тупо округленным задним концом и гребневидным выступом, стернальные пластинки брюшка более широкие, тергальные

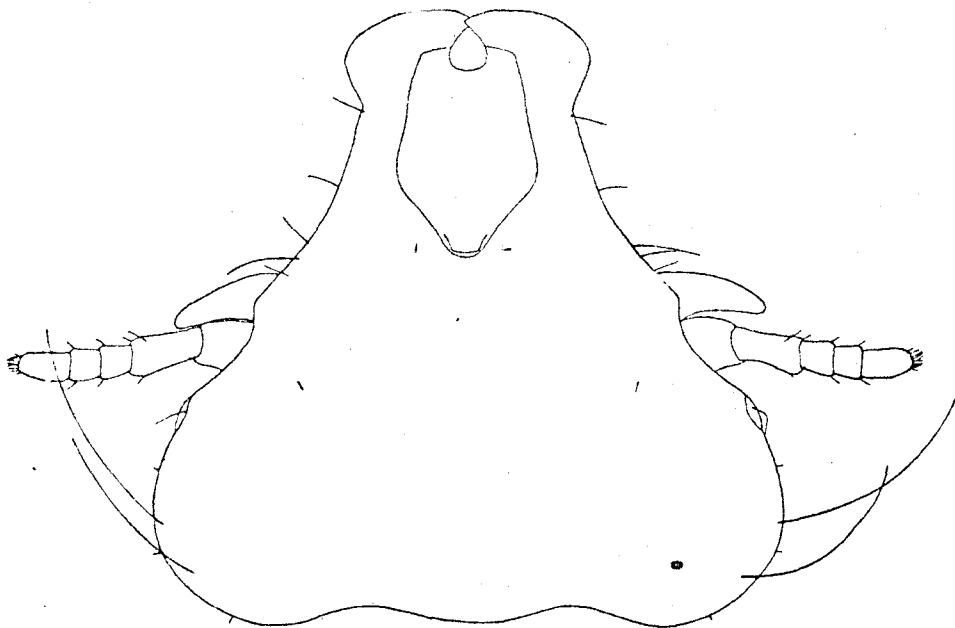


Рис. 9. *Incidifrons pertusus gallinulae*, ssp. n. Голова самки.

пластинки лентовидные, генитальная пластинка несколько модифицирована. Пигментация пластинок и пятен более темная.

	Длина (в мм)	Ширина (в мм)
	♀	♀
Голова . . .	0.54	0.55
Тело . . .	2.04	0.87

3. *Incidifrons pertusus porzanae* Blagoveshtchensky, ssp. n. (рис. 10).
1 ♂ с *Porzana parva* (Scop.) — малой курочки. Окр. Гиссара,
4 V 1934.

От основной формы отличается следующими признаками. Боковые углы клипеальной пластинки выступают слабо и более широко округлены, роговидный выступ менее развит. Первая стернальная пластинка брюшка долевидная, последующие три пластинки широкие.

	Длина (в мм)	Ширина (в мм)
	♂	♂
Голова . . .	0.43	0.42
Тело . . .	1.32	0.52

4. *Incidifrons alcedinis* (Denny).

Благовещенский, 1940в : 51.

— 200 —

1 ♂, 1 ♀ с одного из 4 *Alcedo a. atthis* (L.) — зимородков. Пархар,
2 VIII 1932.

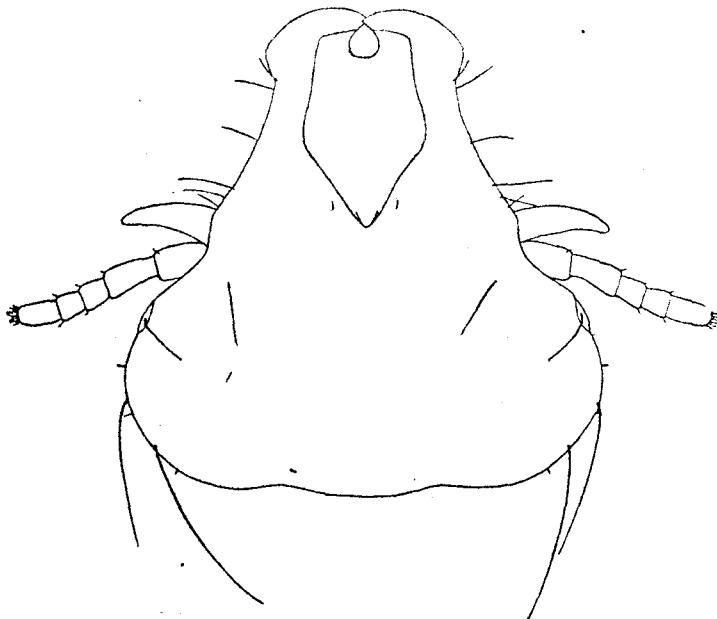


Рис. 10. *Incidifrons pertusus forzanae*, ssp. n. Голова самца.

XX. Род AEGYPOECUS Clay et Meinertzhagen

Helluo Clay et Meinertzhagen, 1938в : 276. — *Aegypoecus* Clay et Meinertzhagen, 1939 : 36, nom. nov.

1. *Aegypoecus neophron* Clay et Meinertzhagen.

Helluo Clay et Meinertzhagen, 1938в : 276, рис. 2 и 3.

17 ♂♂, 14 ♀♀, 20 LL с 3 из 4 *Neophron p. percnopterus* (L.) — стервятников. Окр. Гиссара, 17 IV, 6 V, 13 VIII 1934. Интенсивность заражения птиц — 1, 2, 48 экземпляров.

XXI. Род ANATOECUS Cummings

1. *Anatoecus dentatus* (Scopoli).

Благовещенский, 1940в : 44, 1948 : 273.

1 ♂, 1 ♀ с 2 из 4 *Querquedula querquedula* (L.) — чирков-коростельков. Окр. Сталинабада, 5 IV 1932; Заповедник, 28 XII 1939, 11 ♂♂, 19 ♀♀, 9 LL с 10 из 17 *Querquedula crecca* (L.) — чирков-свиристунков. Заповедник, 4 I — 17 II 1941. 1 ♂, 1 L с *Spatula clypeata* (L.) — широконоски. Окр. Гиссара, 4 V 1934, 32 ♂♂, 38 ♀♀, 25 LL с 14 из 26 *Anas p. platyrhyncha* L. — кряквы. Заповедник, 23 XI — 17 XII 1939, 7—10 I 1940, 3 I — 11 II 1941. 4 ♂♂, 7 ♀♀, 1 L с 4 из 7 *Anas strepera* L. — серух. Заповедник, 22, 27 XI, 25 XII 1939, 12 II 1941, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 2 LL с 2 *Anas acuta* L. — чилюхвостей. Заповедник, 28, 29 XI 1932. 9 ♂♂, 8 ♀♀, 5 LL с 4 из 10 *Netta rufina* (Pall.) — красноносых ныроков.

Заповедник, 5 XII 1939, 22 I 1940, 18, 30 I 1941. 1 ♂, 6 ♀♀, 2 LL с 3 из 4 *Nyroca ferina* (L.) — красноголовых нырков. Заповедник, 27 XI, 12 XII 1939, 9 I 1940. 12 ♂♂, 9 ♀♀, 17 LL с 2 *Nyroca fuligula* (L.) — хохлатых чернышей. Заповедник, 11, 15 I 1941. 1 ♂ с одного из 3 *Bucephala clangula* (L.) — гоголей. Заповедник, 23 I 1941. 28 ♂♂, 24 ♀♀, 15 LL с 7 из 16 *Mergus albellus* L. — лутков. Заповедник, 28, 29 XI, 24 XII 1939, 15, 18 I, 23 XII 1940, 24 I 1941. 1 ♂ (очевидно гостепаразит!) с *Larus r. ridibundus* L. — обыкновенной чайки. Заповедник, 14 XII 1939. 2 ♀♀ (очевидно гостепаразиты!) с 2 *Fulica atra* L. — лысух. Старая пристань, 15, 17 I 1940. Встречается на утках более или менее часто. Интенсивность заражения большинства птиц слабая. Умеренная интенсивность наблюдалась у трех *Anas p. platyrhyncha* (максимум 22 экз.), одного *Querquedula crecca* (11 экз.), *Netta rufina* (14 экз.), *Nyroca fuligula* (29 экз.) и трех *Mergus albellus* (максимум 28 экз.).

XXII. Род PENENIRMUS Clay et Meinertzhangen

Clay et Meinertzhangen, 1938a: 73.

1. *Penenirmus albiventris* (Scopoli).

Pediculus albiventris Scopoli, 1763: 385. — *Docophorus troglodytis* Waterston, 1915: 27, рис. C, D, E, F. — *Degeeriella longuliceps* Blagoveshtchensky, 1940b: 65, рис. 19.

2 ♂♂, 1 L с 2 из 6 *Troglodytes troglodytes* (L.) — крапивников. Заповедник, 2 XII 1939; Кондара, 2 XII 1940. 8 ♂♂, 9 ♀♀, 16 LL с 5 из 8 *Cettia cetti* (Marm.) — широкохвостых камышевок. Заповедник, 5 XII 1939, 24 XII 1940, 8 I, 17 II 1941. Наибольшее количество пухоедов в сборе с *Cettia cetti* — 19 экземпляров.

2. *Penenirmus serrilimbus* (Nitzsch).

Docophorus serrilimbus Nitzsch, у Burneister, 1838: 427; Denny, 1842: 90, табл. VII, рис. 9; Giebel, 1874: 93, табл. IX, рис. 12; Piaget, 1880: 40, табл. VII, рис. 3. — *Philopterus serrilimbus* Nitzsch, у Harrison, 1916: 104.

1 ♂, 2 ♀♀, 1 L с одной из 2 *Jynx torquilla* L. — вертишеек. Гиссарский хребет, ур. Квак, 22 IV 1946.

3. *Penenirmus pavlovskyi pavlovskyi* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 11, 11а).

113 ♂♂, 240 ♀♀, 307 LL с 24 из 122 *Galerida cristata iwanowi* Zar. et Loud. — хохлатых жаворонков. Сталинабад, 10 IV 1932; Кировабад, 29 VI 1932; окр. Гиссара, 29 V 1934; Заповедник, 30 XI, 9, 27 XII 1939, 2 I, 3—10 II 1941.

Самка. Головной индекс — 0.86—0.91. Клипеус с слегка расширенной и уплощенно выгнутой передней гиалиновой частью; клипеальная пластинка слабо дифференцирована; теменной шов неявствен; затылочный край почти прямой. Тергальные пластинки брюшка бледные; светло буроватые плейральные пластинки с темно- или черновато-буровой вершинной частью; лопасти последнего сегмента светлые; тергиты и стерниты 1—5 сегментов несут от 5 до 10 щетинок. Общая окраска тела бледная или желтоватая.

Самец. Головной индекс — 0.86—0.90. Вентральная терминальная лопасть брюшка почти параболически округлена; тергиты 1—5 сегментов несут 4—11 щетинок, стерниты 5—8. Гениталии изображены на рис. 11а.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
Голова . . .	0.47—0.53	0.51—0.58	0.42—0.47	0.44—0.54
Тело . . .	1.44—1.73	1.64—2.04	0.56—0.65	0.60—0.75

Вид встречается довольно редко. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и умеренная, в двух случаях высокая (максимум 119 экз.). Я называю этот вид в честь акад. Е. Н. Павловского — выдающегося деятеля отечественной паразитологии.

4. *Penenirmus pavlovskyl im-
maculatus Blagoveshchensky,
ssp. n.*

12 ♂♂ с 2 из 5 *Ammomanes
deserti orientalis Zar. et Loud.* —
пустынных жаворонков. Мико-
янабад, 20 VI 1934; р. Кафир-
ниган, выше устья р. Ханаки,
14 VII 1934.

От основной формы отличается следующими признаками. Головной индекс для сам-

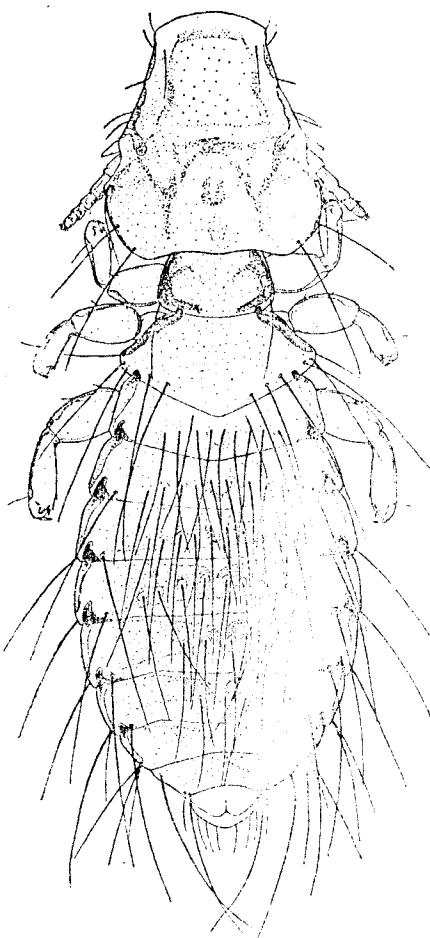


Рис. 11. *Penenirmus pavlovskyl pavlovskyl*, sp. n., ♂.

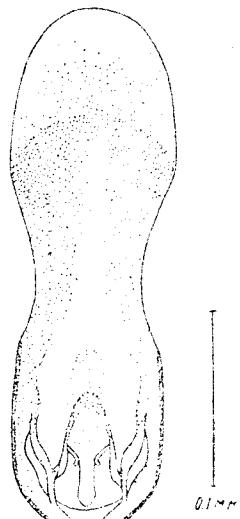


Рис. 11а. *Penenirmus pavlovskyl pavlovskyl*, sp. n. Гениталии
самца.

ки — 0.83—0.86. Пигментация плейральных пластинок брюшка почти однотонная, бледная; тергальные пластинки светлые; количество шерстинок на I—5 сегментах меньше. Пигментация скелетных частей головы более слабая.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂
Голова . . .	0.53—0.54		0.45—0.47	
Тело . . .	1.64—1.68		0.59—0.62	

5. *Penenirmus pavlovskyi impunctus* Blagoveshtchensky, sp. n.

1 ♂, 4 ♀ и 2 из 46 *Alauda arvensis* L. — полевых жаворонков. Киргизия, Кировабад, 29 VI 1932; окр. Гиссара, 9 VI 1934.

От основной формы отличается следующими признаками. Передняя часть головы более узкая; клипеальная пластинка дифференцирована; глоточная пластинка узко копьевидная. Плейральные пластинки брюшка однотонно бурые; тергальные пластинки светлые. Виски, усики и ноги буроватые или бурые. Головной индекс для самца — 0.85; для самки — 0.84—0.90.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂	♀ ♀	♂	♀ ♀
Голова . . .	0.46	0.48—0.53	0.39	0.42—0.45
Тело . . .	1.46	1.69—1.82	0.49	0.54—0.59

Встречается редко.

6. *Penenirmus nirmoideus* (Nitzsch).

Docophorus nirmoideus Nitzsch, у Giebel, 1874:94. — *Philopterus nirmoideus* Nitzsch, у Harrison, 1916:100.

1 ♂, 8 ♀, 7 LL с одного из 32 *Saxicola torquata maura* (Pall.) — черноголового чеканчика. Окр. Гиссара, 2 IV 1934. 7 ♂, 9 ♀, 3 LL

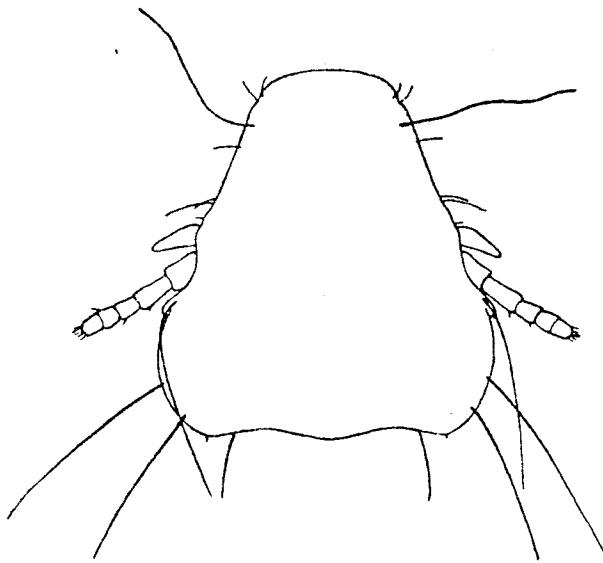


Рис. 12. *Penenirmus gentilis*, sp. n. Голова самца.

с одного из 2 *Oenanthe p. pleschanka* (Lep.) — чеканов-плешанок. Кондара, 17 V 1944. 15 ♂, 29 ♀, 32 LL с 10 из 14 *Oenanthe picata capistrata* Gould. — белошапочных чеканов. Р. Кафирниган, выше устья р. Ханаки, 3 IV, 13, 18 V, 17, 21 VII, 9, 27 VIII 1934; к. Хочильяр, 26 VII 1934. 7 ♂, 18 ♀, 3 LL с 6 из 11 *Oenanthe picata capistrata* Gould imm. *opistholeuca* Strickl. — черных чеканов. Окр. Курган-тюбе, 4, 7 VI 1932; р. Кафирниган, выше устья р. Ханаки, 3 IV, 9 VIII 1934. 5 ♂, 15 ♀, 7 LL с 2 из 7 *Phoenicurus ochruros phoenicurotides* (Moore) — горихвосток-чернушек. К. Наджи, 6 V 1934; к. Нейли, 14 IX 1934. Этот вид редко встречался на *Saxicola torquata maura*.

Интенсивность заражения птиц слабая и умеренная, не превышала 25 экземпляров (на *Phoenicurus ochruros phoenicurooides*).

7. *Penenirmus gentilis* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 12).

$2\sigma\delta$, 1♀, 1 L с *Erythrina rubicilla severzowi* Sharpe — чечевицы Северного. Гиссарский хребет, ур. Оби-сафад, 30 IV 1947. 1♂, 1 с *Erythrina grandis* Blyth — большой розовой чечевицы. Гиссарский хребет, ур. Рават, 6 V 1947. Наиболее близок к *Penenirmus nirmoides* (N.), от которого отличается следующими признаками. Головной индекс для самца — 0.94—0.96, для самки — 0.95—0.96. Клипеус плоско выгнутый и менее резко сужен спереди; клинеальная пластинка слабо дифференцирована; теменной шов неявствен. Плейральные пластинки брюшка черно- или черновато-бурые; тергальные пластинки бурые в срединной части и бледные на боках, несколько пластинок с глубокой срединной выемкой; щетинки более многочисленны.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
Голова . . .	0.50—0.51	0.54—0.55	0.47—0.49	0.52
Тело . . .	1.88—1.90	1.95—2.02	0.70—0.73	0.75—0.80

8. *Penenirmus auritus* (Scopoli).

Philopterus auritus (Scopoli). Благовещенский, 1940в : 47.

1♂, 3♀, 1 L с *Dryobates leucopterus albipennis* (But.) — белокрылого дятла. Гиссарский хребет, ур. Квак, 9 VI 1948.

XXIII. Род **DEGEERIELLA** Neumann

1. *Degeeriella fissa* (Nitzsch).

Благовещенский, 1948 : 284.

1 ♀, 1 L с одного из 3 *Charadrius dubius* Scop. — малых зуйков. Окр. Гиссара, 5 V 1934.

2. *Degeeriella ? hiaticulae* (Müller).

Pediculus hiaticulae Müller, у O. Fabricius, 1780 : 220.

12♂♂, 12♀♀, 2 LL с *Charadrius a. alexandrinus* L. — морского зуя. Курган-тюбе, 28 V 1932. Я не имел сравнительного материала с основного хозяина, — *Charadrius hiaticula*, и условно отношу особей *Degeeriella* с *Ch. a. alexandrinus* к *D. hiaticulae*.

3. *Degeeriella juncea* (Denny).

Благовещенский, 1940 : 54, 1948 : 284.

6♂♂, 10♀♀ с *Vanellus vanellus* (L.) — чибиса. Окр. Сталинабада, 7 II 1943.

4. *Degeeriella perinsignis* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1948 : 285, рис. 18.

2♂♂, 4♀♀ с *Chettusia gregaria* (Pall.) — кречетки. Окр. Сталинабада, 20 III 1945.

5. *Degeeriella semifissa* (Nitzsch).

Nirmus semifissus Nitzsch, у Giebel, 1874 : 160.

49♂♂, 33♀♀ с 6 *Himantopus himantopus* (L.) — ходулочников. Окр. Сталинабада, 6 IV 1932; Н. Пяндж, 17 VI 1932; окр. Гиссара, 20, 23 IV, 17 V 1934. Максимальный сбор — 33 экземпляра.

6. *Degeeriella hemichroa* (Nitzsch).

Nirmus hemichrous Nitzsch, у Giebel, 1874 : 161.—*Nirmus ochropygus* Nitzsch, у Piaget, 1880 : 181, табл. XV, рис. 5 (part.).

9 ♂♂, 15 ♀♀ с 2 из 6 *Himantopus himantopus* (L.) — ходулочников. Окр. Гиссара, 23 IV, 17 V 1934. Встречался реже, чем *D. semiflissa*.

7. *Degeeriella subfuscata* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1948 : 286, рис. 20, 20а.

2 ♀♀, 1 L с 3 из 6 *Actitis hypoleucus* (L.) — перевозчиков. Окр. Сталинабада, 15 V 1932; окр. Гиссара, 5 V, 29 VII 1934.

8. *Degeeriella obscura* (Nitzsch).

Благовещенский, 1948 : 283, рис. 16, 16а.

9 ♂♂, 21 ♀♀, 5 LL с 4 из 9 *Rhyacophilus glareola* (Gm.) — фифи. Окр. Гиссара, 1, 5 V, 29 VIII 1934. Нередок. С одной птицы снято 30 экземпляров.

9. *Degeeriella dissimilis* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1948 : 283, рис. 15, 15а.

2 ♂♂, 1 ♀, 5 LL с 2 *Glottis nebularius* (Gunn.) — больших улитов. Окр. Гиссара, 17 V 1934. *Degeeriella* (= *Nirmus*) *similis*, описанный Гибелем (1866 : 374; 1874 : 164) по самке с *Totanus glottis*, не согласуется с *D. dissimilis* и является, по Гаррисону (1916 : 123), синонимом *D. furva*.

10. *Degeeriella conformis* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1940в : 56, рис. 14, 1948 : 285.

4 ♂♂, 4 ♀♀, 3 LL с *Tringa t. totanus* (L.) — травника. Окр. Гиссара, 4 V 1934. Один самец заражен грибками *Tremomyces*.

11. *Degeeriella scalaris* (Piaget).

Благовещенский, 1948 : 280.

1 ♀ с *Philomachus pugnax* (L.) — турухтана. Окр. Гиссара, 5 V 1934.

12. *Degeeriella zonaria* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 58, 1948 : 280.

2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 L с *Pelidna ferruginea* (Brünn.) — краснозобика. Окр. Гиссара, 23 V 1934.

13. *Degeeriella infecta connexa* (Kellogg et Mann).

Благовещенский, 1948 : 284.

11 ♂♂, 8 ♀♀, 1 L с 2 из 3 *Phalaropus lobatus* (L.) — круглоносых плавунчиков. Окр. Гиссара, 12 V 1934.

14. *Degeeriella caspia baliola* Blagoveshtchensky, ssp. n. (рис. 13).

1 ♂ с *Gelochelidon n. nilotica* (Gm.) — чайконосой крачки. Окр. Пархара, 3 VIII 1932.

От основной формы, со *Sterna caspia* (Гибель, 1874 : 174), отличается рисунком и характером расположения пигментных пятен на плейритах брюшка и груди, бесцветной височной пластинкой, рисунком глоточной пластинки, пигментацией 4 и 5 членников усика, наличием маленькой срединной пластинки на втором тергите и деталями строения гениталий.

Длина (в мм) Ширина (в мм)

	♂	♂
Голова . .	0.54	0.44
Тело . . .	2.01	0.58

15. *Degeeriella rufa* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 52.

47 ♂♂, 57 ♀♀, 17 LL с 3 *Falco cherrug koalsi* Dem. — балобанов. Окр. Гиссара, 15 IV 1934; р. Кафирниган, у устья Ханаки, 20 V 1934. 11 ♂♂, 17 ♀♀, 21 LL с 2 из 6 *Cerchnets t. tinnunculus* (L.) — обыкновенных пустельг. Гиссар, 6 V 1934; Заповедник, 31 I 1941. Максимальная интенсивность заражения балобана — 79 экземпляров, пустельги — 25.

16. *Degeeriella fusca* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 53. — *Degeeriella rufa* var. *nisa* (Giebel), Благовещенский, 1940в : 52. — *D. rufa* var. *socialis* (Giebel), Благовещенский, 1940в : 52, 1948 : 278.

2 ♀♀, 1 L с одного из 2 *Buteo rufinus* (Cretzschm.) — сарычей-кургаников. Окр. Гиссара, 14 VII 1934. 1 ♂, 2 ♀♀ с одного из 2 *Accipiter n. nisus* (L.) — ястребов-перепелятников. Окр. Стalinабада, весна 1945. 61 ♂♂, 91 ♀♀, 23 LL с 9 из 16 *Circus ae. aeruginosus* (L.) — болотных луней. Окр. Гиссара, 16 IV 1932, 9, 23 IV, 8 V 1934; Заповедник, 3, 18 I, 31 XII 1940. 4 LL с *Circus macrourus* (Gm.) — степного луна. Окр. Гиссара, 2 IX 1934. 11 ♂♂, 7 ♀♀ с одного из 3 *Circus c. cyaneus* (L.) — полевых луней. Окр. Стalinабада, 22 I 1945. Довольно часто встречается на болотном луне. Максимальная интенсивность заражения — 68 экземпляров.

17. *Degeeriella discocephala discocephala* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 53.

148 ♂♂, 86 ♀♀, 21 LL с 2 *Haliaetus a. albicilla* (L.) — орланов-белохвостов. Заповедник, 11, 22 XII 1939. Наибольшее количество пухоедов в сборе — 125 экземпляров.

18. *Degeeriella discocephala aquilarum* Eichler.

Degeeriella aquilarum Eichler, 1942, у Merino, 1944 : 202, рис. 2.

1 ♀ с *Aquila chrysaetos daphanea* Hodgs. — беркута. Кондара, 21 XI 1947.

19. *Degeeriella latirostris* (Burmeister).

Nirmus latirostris Burmeister, 1838 : 429. — *Nirmus eniculi* Denny, 1842 : 120, табл. X, рис. 11. — *Nirmus fenestratus* Nitzsch, 1866 : 117; Giebel, 1874 : 148, табл. VI, рис. 4; Piaget, 1880 : 146, табл. XII, рис. 3.

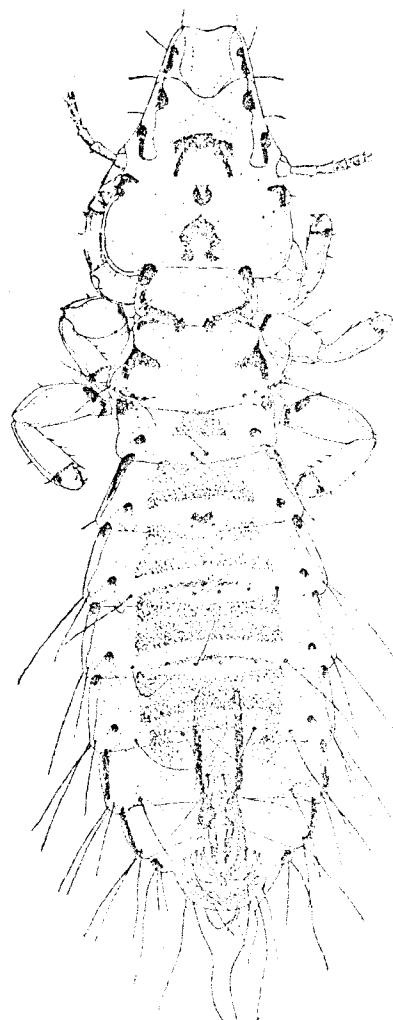


Рис. 13. *Degeeriella cospia baliola*,
ssp. n., ♂.

1 ♂, 6 ♀ с 2 из 4 *Cuculus canorus telephonus* Heine — кукушек.
Окр. Гиссара, 29 V 1934.

20. *Degeeriella subcuspidata* (Nitzsch).

Nirmus subcuspatus Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 430; Denny, 1842 : 122, табл. XI,
рис. 1; Giebel, 1874 : 145, табл. VIII, рис. 3.

31 ♂♂, 47 ♀♀, 25 LL с 13 из 31 *Coracias garrulus semenowi* Loud.
et Tsch. — сизоворонок. Окр. Гиссара, 9—29 V, 7 VI 1934; р. Кафирни-
гай, 1 IX 1934; окр. Сталинабада, 18 V 1935; Кондара, 21 V 1944. Встре-
чается нередко. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и
не превышала 33 экземпляров.

21. *Degeeriella apiastri* (Denny).

Nirmus apiastri Denny, 1842 : 133, табл. X, рис. 4; Piaget, 1880 : 158, табл. XIII,
рис. 11.

5 ♂♂, 5 ♀♀, 4 LL с 2 из 10 *Merops apiaster* L. — золотистых щурок.
Окр. Сталинабада, 8 V 1934; окр. Гиссара, 8 VIII 1934. Довольно ред-
кий вид.

22. *Degeeriella upirae* (Denny).

Docophorus upirae Denny, 1842 : 92, табл. VIII, рис. 1.— *Nirmus melanophrys*
Nitzsch, у Giebel, 1874 : 146; Piaget, 1880 : 149, табл. XII, рис. 7.

18 ♂♂, 24 ♀♀, с 7 из 12 *Upupa e. erops* L. — удодов. Окр. Гиссара,
13 IV, 9 VIII 1934; Гарм, 16 IX 1935; Кондара, 3 VI 1944; Сарыташ,
31 VIII 1946; р. Искандерка, лето 1946 г. Встречается довольно часто.

23. *Degeeriella argula* (Nitzsch).

Nirmus argulus Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 430; Giebel, 1874 : 130, табл. XII,
рис. 8 и 9.

22 ♂♂, 28 ♀♀, 17 LL с 4 из 7 *Corvus corax* L. — воронов. Сталин-
абад и его окрестности, 7 II 1943, 24 II 1944, 18 X, 9 XI 1946. Вид не-
редкий. Максимальная численность пухоедов в сборе — 31 экземпляр.

24. *Degeeriella uncinosa* (Nitzsch).

Благовещенский, 1948 : 287.

65 ♂♂, 85 ♀♀, 175 LL с 11 из 20 *Corvus cornix sharpii* Oates — серых
ворон. Старая пристань — Заповедник, 11, 18 XII 1939, 2—19 I 1940,
5, 19 I 1941; Сталинабад и его окрестности, 7 II 1943, 1 II 1944. Вид не-
редкий. Интенсивность заражения колебалась от слабой до высокой
(максимум — 193 экземпляра).

25. *Degeeriella varia* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 60, 1948 : 287.

16 ♂♂, 15 ♀♀, 5 LL с 4 из 10 *Coloeus m. monedula* (L.) — галок.
Сталинабад, 1 IV 1932; Гиссар, 19 IV, 29 V 1934; Заповедник, 20 I 1941.
15 ♂♂, 20 ♀♀, 41 LL с 4 из 7 *Corvus f. frugilegus* L. — грачей. Запо-
ведник, 29 XII 1939, 7, 20 I 1941. Встречается нередко. Наибольшее
количество пухоедов в сборе с галки — 20, с грача — 56.

26. *Degeeriella biocellata* (Piaget).

Nirmus biocellatus Piaget, 1880 : 666, табл. LV, рис. 2.

73 ♂♂, 64 ♀♀, 212 LL с 10 из 14 *Pica pica bactriana* Br. — сорок.
Гиссар, 13, 19 IV 1934; Заповедник, 13 XII 1939, 13 I, 25, 27 XII 1940,
6, 21 I, 7, 13 II 1941. Довольно обычный вид. Интенсивность заражения
варьирует от слабой до высокой (максимум — 118 экземпляров).

27. *Degeeriella biguttata* (Kellogg et Paine).

Nirmus biguttatus Kellogg et Paine, 1914 : 234, табл. XIV, рис. 2, 2а и 2б.

3 ♂♂, 2 ♀♀, с 2 из 5 *Pyrrhocorax graculus forsythi* Stol. — желтоносых клушиц. Алайская долина, Сарыташ, 30, 31 VIII, 1946.

28. *Degeeriella nebulosa* (Burmeister).

Благовещенский, 1940в : 60, 1948 : 287.

41 ♂♂, 95 ♀♀, 67 LL с 17 из 71 *Sturnus vulgaris* L. — скворца. Гиссар и его окрестности, 15 IV 1932, 2, 4 V, 7 VI 1934, 19 V 1948; Заповедник, 30 XI, 2—12 XII 1939, 2, 3 I, 22 XII 1940, 6, 21 I 1941. Встречается довольно редко. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и не превышала 74 экземпляров.

29. *Degeeriella juno* (Giebel).

Nirmus juno Giebel, 1874 : 137.

10 ♂♂, 16 ♀♀, 5 LL с одного из 2 *Coccothraustes coccothraustes humei* Sharpe — дубоносов. Кондара, 26 V 1944.

30. *Degeeriella cyclothorax* (Nitzsch).

Nirmus cyclothorax Nitzsch, у Burmeister, 1838 : 429; Nitzsch, 1866 : 117; Denny, 1842 : 150, табл. XI, рис. 6; Giebel, 1874 : 137, табл. VI, рис. 9. — *Degeeriella subtilis* (Nitzsch), Благовещенский, 1940в : 62.

2 ♂♂, 8 ♀♀, 2 LL с 2 из 23 *Passer domesticus bactrianus* Zar. et Kudashch. — домовых воробьев. Кондара, 13 VI 1944; Гиссар, 23 VI 1948. 20 ♂♂, 22 ♀♀, 43 LL с 12 из 72 *Passer montanus* (L.) — полевых воробьев. Сталинабад, 1 IV 1932; Гиссар и его окрестности, 12 VI 1934; 23 VI 1948; Заповедник, 14, 24 I, 13—17 II 1941. 10 ♂♂, 18 ♀♀, 48 LL с 16 из 61 *Passer hispaniolensis transcaspicus* Tsch. — испанского воробья. Гиссар и его окрестности, 9, 11 VI, 15 VII 1934, 17—29 VI 1948; Заповедник, 24 I 1941. Вид более или менее редко встречается на упомянутых видах воробьев. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и достигала, максимум, 21 экземпляра (*Passer montanus*).

31. *Degeeriella parviguttata* Blagoveshtchensky.

Благовещенский, 1940в : 62, рис. 17, 1948 : 288.

106 ♂♂, 298 ♀♀, 384 LL с 37 из 122 *Galerida cristata iwanowi* Zar. et Loud. — хохлатых жаворонков. Сталинабад, 9 IV 1932; окр. Гиссара, 15 IV 1932, 3—29 IV, 18, 29 V, 5 VI, 12 VII 1934; Заповедник, 1—30 I, 3—10 II 1941. Вид нередкий. Интенсивность заражения колебалась от слабой до высокой (максимум — 141 экземпляр).

32. *Degeeriella cruciata cruciata* (Burmeister).

Nirmus cruciatus Burmeister, 1838 : 429.

3 ♀♀ с одного из 5 *Lanius collurio* L. — сорокопутов-жуланов. Пархар, 28 VIII 1932. 1 ♂, 5 ♀♀, 1 L с одного из 16 *Lanius collurio (isabellinus) phoenicurusoides* Schal. — рыжехвостого сорокопута. Пархар, 28 VIII 1932.

33. *Degeeriella cruciata fuscopleura* Blagoveshtchensky, ssp. n.

2 ♂♂, 4 ♀♀, 1 L с одного из 42 *Pastor roseus* (L.) — розовых скворцов. Окр. Гиссара, 11 VI 1935. 1 ♂, 3 ♀♀, 2 LL с 3 *Acriotheres t. tristis* (L.) — индийских скворцов. Заповедник, 5 II 1941; окр. Гиссара, 21 VI 1948.

От основной формы отличается следующими признаками. Боковые края передней части головы почти прямые. Брюшко самки более широ-

кое, с двумя срединными щетинками (кроме боковых) на седьмом тергите; стернальные пластинки пигментированы слабее; плейральные пластинки темно- или черновато-бурые. Головной индекс для самца с *P. roseus* — 0.76, для самки 0.74—0.76, для самца с *A. t. tristis* — 0.77, для самки 0.75—0.77.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
<i>C P. roseus</i>	Голова . . .	0.36	0.39—0.41	0.27 0.29—0.31
	Тело . . .	1.53	1.75—1.88	0.38 0.44—0.49
<i>C A. t. tristis</i>	Голова . . .	0.38	0.43	0.29 0.32—0.33
	Тело . . .	1.57	2.03—2.04	0.45 0.52—0.53

Эта форма редко встречалась на *P. roseus*.

34. *Degeeriella rossittensis* (Kéler).

Brüelia rossittensis Kéler, 1936: 257, рис. 1.

5 ♂♂, 12 ♀♀ с 2 *Bombycilla garrulus* (L.) — свиристелей. Окр. Сталинабада, 15 II 1947.

35. *Degeeriella delicata scotocercae* Blagoveshchensky, ssp. n. (рис. 14).

6 ♂♂, 15 ♀♀, 4 LL с одной из 5 *Scotocerca inquitalis platyura* Sev. — скотоцерок. Заповедник, 3 I 1940.

Отличается от основной формы следующими признаками. Голова более удлиненная и более постепенно суженная кпереди, с небольшой, но явственной переднекрайней выемкой.

Стернальные пластинки брюшка пигментированы заметно слабее, тергальные пластинки светлые, плейральные пластинки темнобурые. Головной индекс для самца 0.69—0.72, для самки 0.69—0.73.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
Голова . . .	0.38	0.40—0.42	0.26—0.27	0.29—0.30
Тело . . .	—	1.88—1.95	—	0.45—0.47

36. *Degeeriella marginalis* (Nitzsch).

Nirmus marginalis Nitzsch, у Burincister, 1838: 431; Denny, 1842: 118, табл. VIII, рис. 2; Giebel, 1874: 141, табл. VI, рис. 6 и 7; Piaget, 1880: 154, табл. XIII, рис. 3.

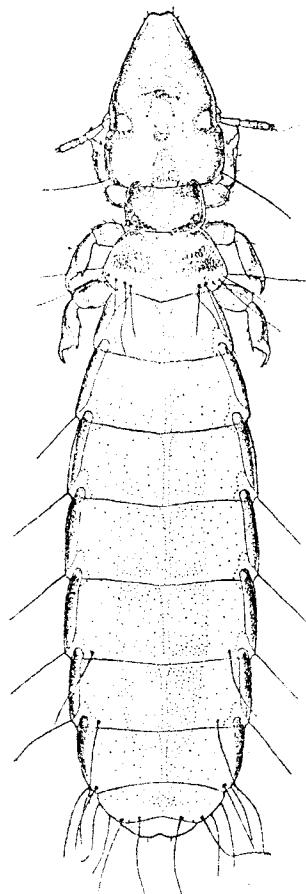
5 ♂♂, 1 ♀, 5 LL с 4 из 54 *Turdus atrogularis* Temm. — чернозобых дроздов. Заповедник, 20 XII 1940.

37. *Degeeriella iliaci* (Denny).

Рис. 14. *Degeeriella delicata scotocercae*, ssp. n., ♀.

Nirmus iliaci Denny, 1842: 130, табл. IX, рис. 4. — *Nirmus intermedius* Nitzsch, у Giebel, 1874: 142, табл. VI, рис. 8; Piaget, 1880: 153, табл. XIII, рис. 2.

4 ♂♂, 15 ♀♀, 4 LL с 5 из 54 *Turdus atrogularis* Temm. — чернозобых дроздов. Заповедник, 29 XI 1939, 20, 27 XII 1940, 29 I 1941. Этот вид, как и *D. marginalis*, встречался редко.



38. *Degeeriella gracilis* (Nitzsch).

Nirmus gracilis Nitzsch, у Burmeister, 1838: 429; Giebel, 1874: 143, табл. VI, рис. 11 и 12; Piaget, 1880: 151, табл. XIII, рис. 10. — *Nirmus elongatus* Denny, 1842: 140, табл. VII, рис. 4.

2 ♂♂ с одной из 2 *Biblis rupestris* Scop. — скалистых ласточек. Окр. Сталинабада, 4 V 1932.

XXIV. Род *RALLICOLA* Johnston et Harrison

1. *Rallicola fulicae* (Denny).

Nirmus fulicae Denny, 1842: 125, табл. IX, рис. 2. — *Rallicola cuspidata* (Scopoli), Благовещенский, 1948: 288.

72 ♂♂, 46 ♀♀, 73 LL с 13 из 17 *Fulica atra* L. — лысух. Гиссар, 17, 19 V 1934; Заповедник, 11—22 I 1940, 16, 17 I 1941. Довольно обычный вид. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и не превышала 65 экземпляров.

2. *Rallicola cuspidata* (Scopoli).

Pediculus cuspidatus Scopoli, 1763: 385.

65 ♂♂, 68 ♀♀, 45 LL с 9 из 13 *Rallus aquaticus* L. — водяных настуников. Старая пристань — Заповедник, 18, 25 XII 1939, 3, 18 I, 24 XII 1940, 2 II 1941. Довольно обычный вид. Интенсивность заражения слабая и умеренная (максимум — 85 экземпляров).

3. *Rallicola mystax* (Giebel).

Nirmus intermedius Giebel, 1874: 169. + *Nirmus mystax* Giebel, 1874: 291, nom. nov. — *Oncophorus mystax* Giebel, у Piaget, 1880: 219.

4 ♀♀, 2 LL с *Porzana parva* (Scop.) — малой курочки. Окр. Гиссара, 4 V 1934.

XXV. Род *RHYNONIRMUS* Thompson

1. *Rhynonirmus scolopacis* (Denny).

Благовещенский, 1948: 288.

2 ♀♀ с одного из 4 *Capella g. gallinago* (L.) — бекасов. Окр. Гиссара, 14 IV 1932.

XXVI. Род *CUCLOTOGASTER* Carriker

Carriker, 1936: 67. — *Gallipeurus* Clay, 1938: 135.

1. *Cuclotogaster heterographus* (Nitzsch).

Lipeurus heterographus Nitzsch; Благовещенский, 1940а: 68, рис. 12.

27 ♂♂, 29 ♀♀, 30 LL с многих *Gallus gallus* L. — домашних кур. Сталинабад, 3 IV 1932, 15 III 1945; Гиссар, 13 IV 1932, 13 VII 1936; Пархар, 21, 24 VIII 1932; Ура-тюбе, 25 VI 1939; Кондара, 20 VII 1944. ♂♂, 15 ♀♀, 7 LL с 7 из 17 *Phasianus colchicus (chrysomelas)* Btanchit But. — фазанов. Окр. Пархара, 30 VIII, 10 IX 1932; Старая пристань — Заповедник, 23 XI, 1 XII 1939, 27, 28 VIII 1942, 11 III 1945. 2 ♂♂, 7 ♀♀, 5 LL с 6 из 14 *Alectoris kakelik* (Falk) — кекликсов. Кондара, 22 V 1944; Ходжа-оби-гарм, 15 VII 1944; Некандер-куль, 24 VII, 31 VIII 1946; Гиссарский хребет, ущ. Гурке (окр. к. Пугуса), 15 V 1948, ур. Квак, 13 VI 1948. 4 ♀♀, 1 L с 3 из 16 *Anthonomus griseogularis* (Brandt) —

пустынных куропаток. Устье р. Ханаки, 27 VIII 1934. Вид чаще встречается на *Gallus gallus*. Интенсивность заражения фазана, кеклика и куропатки слабая.

2. *Cucclotogaster tetraogallus* (Clay).

Gallipeurus tetraogallus Clay, 1938 : 154, табл. VIII, рис. 2, т. рис. 24c и 25a.

1 ♂, 3 ♀ с *Tetraogallus himalayensis* Gray — гималайского улара. Р. Варзоб, 5 XII 1947.

3. *Cucclotogaster cinereus* (Nitzsch).

Lipeurus cinereus Nitzsch; Благовещенский, 1940в : 66, 1948 : 288.

1 ♂ с *Coturnix c. coturnix* (L.) — перепела. Сталинабад, 9 IV 1940.

XXVII. Род **ESTHIOPTERUM** Harrison

1. *Esthiopterus luridum* (Nitzsch).

Благовещенский, 1940в : 67, 1948 : 288.

5 ♂♂, 3 ♀, 3 LL с 4 из 17 *Fulica altra* L. — лысух. Гиссар, 19 V 1934; Заповедник, 11, 22 I 1940. Довольно редко встречающийся вид.

2. *Esthiopterus frater* (Giebel).

Lipeurus frater Giebel, 1874 : 210.

1 ♂, 6 ♀, 1 L с 3 из 4 *Neophron p. percnopterus* (L.) — стервятников. Окр. Гиссара, 17 IV, 6 V, 13 VIII 1939.

3. *Esthiopterus perspicillatum* (Nitzsch).

Lipeurus perspicillatus Nitzsch, у Giebel, 1874 : 209.

1 ♂ с *Gyps f. fulvus* (Habl.) — белоголового сипа. Сталинабад, 13 IX 1939.

4. *Esthiopterus quadripunctatum* (Nitzsch).

Lipeurus quadripunctatus Nitzsch, у Giebel, 1874 : 209. — ? *Philopterus punctifer* Gervais, 1844 : 353, табл. XLIX, рис. 1.

1 ♀ с *Gypaetus barbatus hemachalanus* Hutt. — ягнятника. Окр. Гиссара, 17 XII 1934.

5. *Esthiopterus hypoleucus* (Nitzsch).

Nirmus hypoleucus Nitzsch, у Denny, 1842 : 141, табл. VI, рис. 8; Giebel, 1874 : 146, табл. VIII, рис. 5. — *Lipeurus hypoleucus* Nitzsch, у Piaget, 1885 : 66, табл. VII, рис. 3.

1 ♀, 2 LL с 2 из 6 *Caprimulgus europaeus unwinii* Hume — козодоев. Курган-тюбе, 24 V 1932; Н. Пяндж, 12 VI 1932.

XXVIII. Род **PECTINOPYGUS** Mjöberg

Mjöberg, 1910 : 95; Thompson, 1935 : 149, 1937 : 539; Harrison, 1937 : 31; Clay, 1939 : 176. Подрод *Philichthyophaga* Harrison, у Thompson, 1935 : 150; Harrison, 1937 : 33.

1. *Pectinopygus (Philichthyophaga) excornis* Blagoveschensky (рис. 15).

Благовещенский, 1940в : 67, рис. 20.

165 ♂♂, 212 ♀♀, 247 LL с 27 из 34 *Phalacrocorax pygmaeus* (Pall.) — малых бакланов. Заповедник, 5 XII 1939 — 7 I 1940, 30 XII 1940 — 21 I 1941.

В работе «*Mallophaga* с птиц Талыша» (1940) мною дано описание самца этого вида. Самка сходна с самкой *Pectinopygus* (*Philichthyophaga*) *longicornis* (Piaget), от которой отличается более короткой и узкой головой, меньшими размерами тела и формой генитальной пластинки (рис. 15). Длина самцов и самок *P. (Ph.) excornis* очень близка. У обоих упомянутых видов бывают самки, у которых тергальные спрединные пятна брюшка отсутствуют. Среди 46 самок *P. (Ph.) excornis*, собранных зимой 1939—1940 гг., оказалось 11 таких самок.

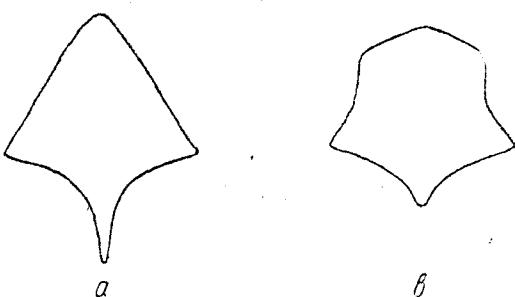


Рис. 15. Генитальная пластинка самки:
а — *Pectinopygus* (*Philichthyophaga*) *longicornis* (Pg.), б — *P. (Ph.) excornis* Blag.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
<i>P. (Ph.) excornis</i>	Голова . . .	0.42—0.44	0.46—0.49	0.33—0.35
	Тело . . .	1.98—2.18	2.01—2.18	0.35—0.39
<i>P. (Ph.) longicornis</i>	Голова . . .	0.54—0.56	0.51—0.54	0.44—0.49
	Тело . . .	2.67—2.84	2.39—2.46	0.56—0.63

Вид обычный. Интенсивность заражения птиц пухоедами варьирует от слабой до высокой (максимум — 104 экземпляра). Три самца и шесть самок *P. (Ph.) excornis* заражены грибками *Tremomyces*, поселившимися на брюшке, груди и голове.

XXIX. Род ACIDOPROCTUS Piaget

Piaget, 1878 : 178.

1. *Acidoproctus stenopyx* (Burmeister).

Nirmus stenopyx Burmeister, 1838 : 428. — *Lipeurus stenopygos* Nitzsch, у Giebel, 1866 : 386. — *Nirmus stenopygos* Nitzsch, у Giebel, 1874 : 179, табл. VIII, рис. 6, 7. — *Akidoproctus stenopygos* Nitzsch, у Taschenberg, 1882 : 197, табл. VII, рис. 4.

4 ♂♂, 9 ♀♀, 1 L с 5 из 10 *Netta rufina* (Pall.) — красноносых ныроков. Заповедник, 5 XII 1939, 21, 22 I 1940, 30 I 1941. Вид нередкий. Интенсивность заражения птиц слабая.

XXX. Род COLUMBICOLA Ewing

1. *Columbicola columbae* (Linnaeus) (рис. 16).

Благовещенский, 1940а : 76, рис. 2а.

2 ♂♂, 4 , 1 L с *Columba oenas yarkandensis* But. — клинтуха. Гиссар, 29 V 1934. 53 ♂♂, 57 ♀♀, 48 LL с 12 из 19 *Columba eversmanni* Br. — бурых голубей. Н. Пяндж, 12 VI 1932; Гиссар и его окрестности, 19 IV 2; 29 V, 3 VI, 13—29 VIII, 3 IX 1934. 25 ♂♂, 21 , 20 LL с 8 из 17 *Streptopelia*

topelia turtur arenicola (Hart.) — обычновенных горлиц. Н. Пяндж, 12 VI 1932; Гиссар и его окрестности, 31 V, 3 VI, 8—29 VIII, 4 IX 1934.

1 ♂, 2 ♀ с одной из 3 *Streptopelia orientalis meena* Sykes — больших горлиц. Кондара, 25 V 1944. Нередок на *C. eversmanni* и *S. turtur arenicola*. Интенсивность заражения большинства птиц слабая и достигала, максимум, 49 экземпляров (*C. eversmanni*).

2. *Columbicola montschadskyi Blagoveshtchensky, sp. nov.* (рис. 17, 17a).

39 ♂♂, 40 51 LL с 9 из 12 *Columba livia neglecta* Ниме — сизых голубей. Окр. Кировабада, 17 VII 1932; окр. Гиссара, 2 V, 16 VI, 17 VII 1934; к. Наджи, 18 VI, 28 VII, 2 VIII 1934, 24 II 1944; Дагана-киник, 14 IX 1948. 1 ♀ (очевидно гостеприят!) с *Pyrrhocorax graculus forsythi* Stol. — желтоносой клушицы. Гиссарский хребет, перевал Анзоб, VIII 1945.

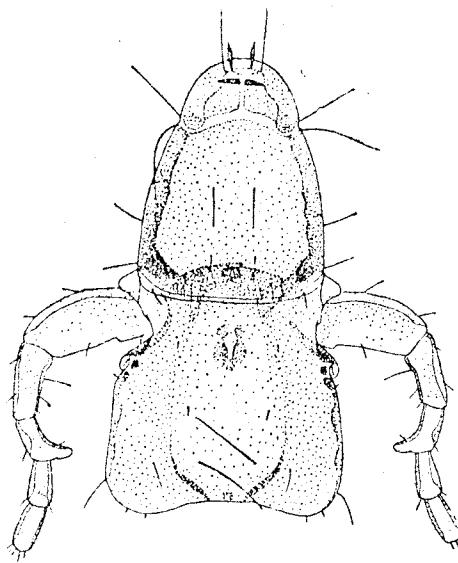


Рис. 16. *Columbicola columbae* (L.).
Голова самца.

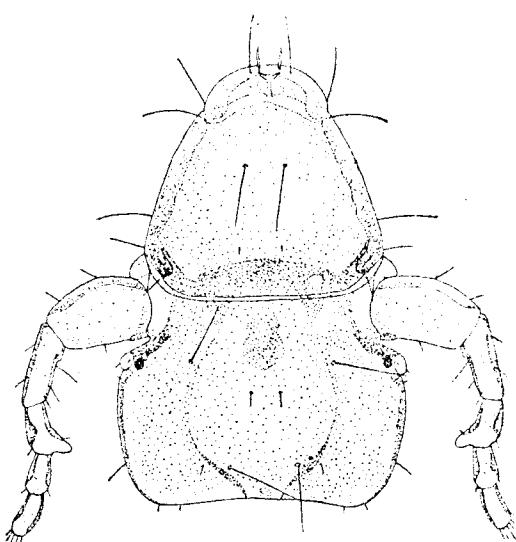


Рис. 17. *Columbicola montschadskyi*, sp. n.
Голова самца.

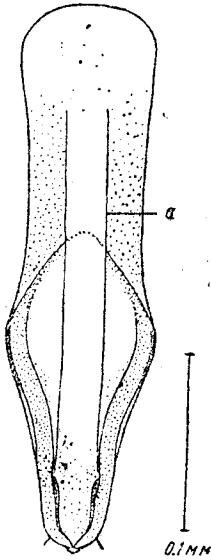


Рис. 17а. *Columbicola montschadskyi*, sp. n.
Гениталии самца, а —
семеизвергательный
канал.

Близок к *Columbicola columbae*, от которого легко отличается формой головы и строением гениталий самца. Голова заметно более широкая; клипеус заметно более короткий и уплощенно выгнутый; виски достигают

наибольшей ширины около глаз; затылочный край почти прямой. Головной индекс для самца — 0.64—0.69, для самки — 0.63—0.68. Гениталии изображены на рис. 17а.

		Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
		♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
<i>C. montschadskyi</i>	Голова . . .	0.50—0.53	0.52—0.59	0.33—0.35	0.35—0.38
	Тело . . .	2.06—2.22	2.33—2.64	0.41—0.49	0.49—0.56
<i>C. columbae</i> (<i>c Columba livia domestica</i>)	Голова . . .	0.49—0.53	0.54—0.56	0.27—0.28	0.27—0.28
	Тело . . .	2.09—2.27	2.61—2.76	0.36—0.38	0.40—0.45

Встречается часто. Наибольшая численность пухоедов в сборе 36 экземпляров. Этот вид я называю в честь проф. А. С. Мончадского, организационно содействующего пополнению коллекции пухоедов.

XXXI. Род ARDEICOLA Clay

1. *Ardeicola plataleae* (Linnaeus).

Pediculus plataleae Linnaeus, 1758: 613. — *Lipeurus platalearum* Giebel, 1874: 228; Piaget, 1880: 313, табл. XXV, рис. 8. — *Esthiopterus plataleae* Linnaeus, у Harrison, 1916: 139.

20 ♂♂, 27 ♀♀, 16 LL с 2 *Platalea leucorodia* L. — колпиц. Пархар, 3 VIII 1932; окр. Гиссара, 25 V 1934.

2. *Ardeicola raphidia* (Nitzsch).

Lipeurus raphidius Nitzsch, у Giebel, 1874: 229; Piaget, 1880: 317, табл. XXVI, рис. 3 (part.). — *Lipeurus raphidius* Nitzsch, у Taschenberg, 1882: 128, табл. V, рис. 5. — *Esthiopterus raphidium* Nitzsch, у Harrison, 1916: 141.

1 ♂, 1 ♀, 1 L с *Plegadis falcinellus* (L.) — каравайки. Окр. Гиссара, 28 IV 1934.

XXXII. Род ANATICOLA Clay

1. *Anaticola crassicornis* (Scopoli).

Благовещенский, 1940а: 70, 1948: 289.

3 ♂♂, 7 ♀♀, 3 LL с 8 из 17 *Querquedula crecca* (L.) — чирков-свиристуников. Заповедник, 4 I — 17 II 1941, 40 ♂♂, 24 ♀♀, 53 LL с 18 из 26 *Anas p. platyrhyncha* L. — крякв. Заповедник, 23 XI — 23 XII 1939, 7—10 I 1940, 26 I — 11 II 1941, 17 ♂♂, 8 ♀♀, 26 LL с 6 из 7 *Anas strepera* L. — серух. Окр. Гиссара, 13 IV 1934; Заповедник, 22 XI — 25 XII 1939, 11 I 1940, 1 ♂, 1 ♀, 1 L с одной из 2 *Anas acuta* L. — шилохвостей. Заповедник, 28 XI 1939, 2 ♂♂, 2 ♀♀ с 3 из 4 *Nyroca ferina* (L.) — красноголовых нырков. Заповедник, 27 XI 1939, 9 I 1940, 15 I 1941, 1 ♂ с одного из 3 *Viccephala clangula* (L.) — гоголей. Заповедник, 23 I 1941, 6 ♂♂, 3 ♀♀, 18 LL с 5 из 16 *Mergus albellus* L. — лутков. Заповедник, 28 XI, 3, 24 XII 1939, 23 XII 1940, 24 I 1941. Встречается более или менее часто. Интенсивность заражения большинства птиц слабая. Умеренная степень отмечена у четырех *Anas p. platyrhyncha* (максимум 24 экз.), трех *A. strepera* (максимум 20 экз.) и одного *Mergus albellus* (максимум 22 экз.). Два самца *Anaticola crassicornis* поражены грибками *Tremopithecus*, покрывавшимися на груди, ногах, брюшке и голове.

2. *Anaticola anseris* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940а: 73, рис. 46 и 47; 1948: 291.

29 ♂♂, 38 ♀♀, 31 LL с 5 *Anser anser domesticus* (L.) — домашних гусей. Гиссара, 13 IV 1932.

XXXIII. Род **GONIODES** Nitzsch

1. **Goniodes astrocephalus** (Nitzsch).

Goniodes paradoxus Nitzsch, 1818: 294, nom. nud. — *Goniocotes astrocephalus* Nitzsch, у Burmeister, 1838: 431. — *Goniocotes astrocephalus* Nitzsch, у Giebel, 1874: 182, табл. XIII, рис. 3, 4. — *Goniocotes gracilis* Taschenberg, 1882: 71. — *Goniodes elongatus* Piaget, 1880: 28, табл. XXIII, рис. 5 (part.). — *Astrocoetes astrocephalus* (Nitzsch), у Kéler, 1939: 103, 57—58. — *Goniodes astrocephalus* (Burmeister), у Clay, 1940: 100, т. рис. 68в.

1 ♂ с *Coturnix c. coturnix* (L.) — перепела. Сталинабад, 9 IV 1940.

2. **Goniodes ammoperdix** Clay.

Clay, 1940: 93, т. рис. 63 и 64.

4 ♂♂, 3 ♀♀, 3 LL с 4 из 16 *Ammoperdix griseogularis* (Brandt) — пустынных куропаток. Окр. Курган-тюбе, 4 VI 1932; устье р. Ханаки, 13 V 1934; р. Кафирниган, выше устья р. Ханаки, 22 IX 1934. Довольно редкий вид.

3. **Goniodes dispar** Nitzsch.

Nitzsch, у Burmeister, 1838: 432; Giebel, 1874: 193, табл. XII, рис. 12 и 13. — *Goniodes flaviceps* Rudow, 1869: 28. — *Goniodes truncatus* Giebel, 1874: 194; Благовещенский, 1940: 56, рис. 31. — *Goniodes breviantennatus* Piaget, 1885: 50, табл. V, рис. 8. — *Gonocephalus dispar* Nitzsch, у Kéler, 1937: 130. — *Solenodes dispar* (Nitzsch), у Kéler, 1939: 102, рис. 53 и 54. — *Solenodes truncatus* (Giebel), у Kéler, 1939: 103, рис. 55. — *Goniodes dispar* Burmeister, у Clay, 1940: 87, т. рис. 60а.

13 ♂♂, 19 ♀♀, 11 LL с 8 из 14 *Alectoris kakelik* (Falk) — кекликов. Кондара, 22 V 1944, 8 III 1948; Ходжа-оби-гарм, 15 VII 1944; Гиссарский хребет, ущ. Гурке (окр. к. Пугус), 23 III, 15 V 1948; ур. Джархана, 27 III 1948; ур. Квак, 13 VI 1948; Искандер-куль, 8 VIII 1948. 8 ♂♂, 10 ♀♀, 2 LL с несколькими *Gallus gallus* L. — кур. Сталинабад, 3 IV 1932; Гиссар, 13 IV 1932; Кондара, I VI 1943, 12 VI, 21 VII 1944. Встречается на *Alectoris kakelik* нередко.

4. **Goniodes costatus** (Kéler).

Gonocephalus costatus Kéler, 1939: 83, рис. 42. — *Goniodes tetraogallae* Clay, 1940: 74, т. рис. 50 и 51.

2 ♂♂, 5 ♀♀, 3 LL с *Tetraogallus himalayensis* Gray — гималайского улара. Р. Варзоб, 5 XII 1947.

5. **Goniodes colchici** Denny.

Denny, 1842: 158, табл. XII, рис. 4; Clay, 1940: 50, т. рис. 32 и 34в. — *Goniodes colchicus* Giebel, 1874: 200, nom. nov.; Piaget, 1880: 271, табл. XXII, рис. 5; Harrison, 1916: 75. — *Gonocephalus colchici* (Denny), у Kéler, 1939: 94, рис. 49 и 50.

8 ♂♂, 21 ♀♀, 20 LL с 13 из 17 *Phasianus colchicus (chrysomelas) bianchii* But. — фазанов. К. Тогул, 5 VII 1932; окр. Пархара, 30 VIII 1932; Старая пристань — Заповедник, 23 XI, 1—21 XII 1939, 27—30 VIII 1942, 9, 11 III 1945; окр. Куйбышевска, 12 II 1944. Встречается часто. Максимальное количество пухоедов в сборе 14 экземпляров.

6. **Goniodes lativentris** Uchida.

Благовещенский, 1948: 289. — *Nitzschia lativentris* (Uchida), у Kéler, 1939: 73, рис. 35.

1. с одного из 12 *Columba livia neglecta* Hume — сизых голубей. Окр. Кировабада, 17 VII 1932. 1 ♂, 3 ♀♀ с одного из 19 *Columba eversmanni* Br. — бурых голубей. Окр. Гиссара, 13 VIII 1934. Вид редкий.

7. **Goniodes piageti** Johnston et Harrison.

Благовещенский, 1940а: 60, рис. 35.—*Coloceras piageti* (Johnston et Harrison), у Kéler, 1939: 215.

1 ♂, 4 ♀, 1 L с 2 из 17 *Streptopelia turtur arenicola* (Hart.) — обычных горлиц. Окр. Гиссара, 29 VIII, 4 IX 1934. 2 ♀ с одной из 3 *Streptopelia orientalis meena* Sykes — больших горлиц. Кондара, 25 V 1944.

3 ♂♂, 4 ♀, 1 L с 2

Streptopelia cambayensis ermanni (Br.) — малых горлиц. Стalinabad, 4 IV 1932. Вид редко встречался на *S. turtur arenicola*. Интенсивность заражения горлиц слабая.

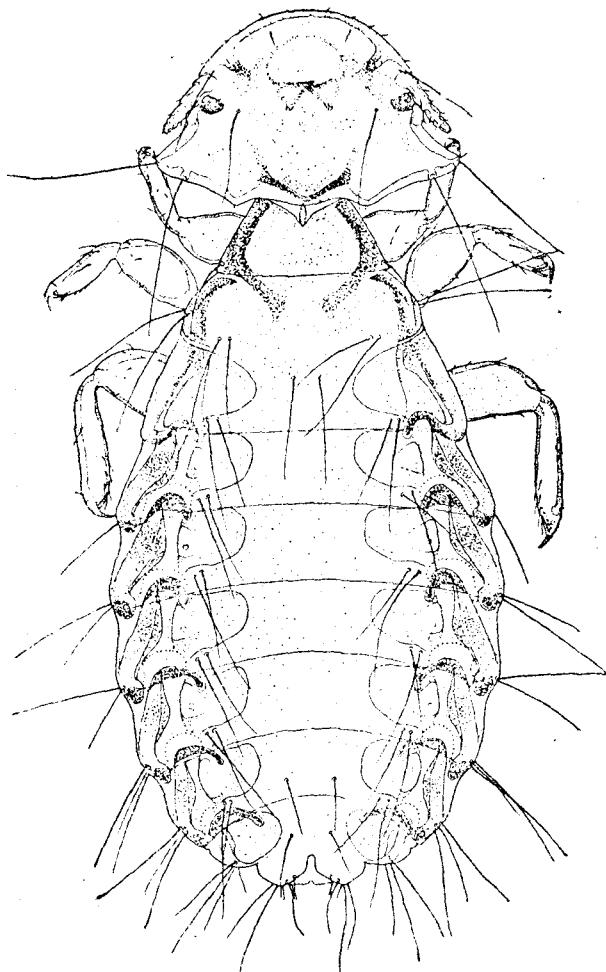


Рис. 18. *Goniodes bychovskii*, sp. n., ♀.

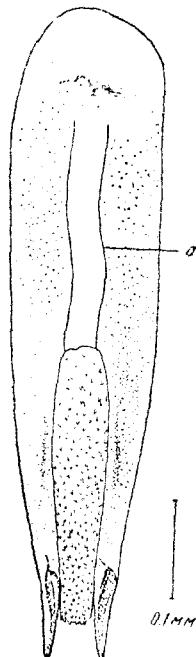


Рис. 18а. *Goniodes bychovskii*, sp. n. Гениталии самца,
а — семеизвергательный канал.

8. *Goniodes bychovskii* Blagoveshtchensky, sp. n. (рис. 18, 18а).

20 ♂♂, 38 ♀, 15 LL с одного из 19 *Columba eversmanni* Br. — бурых голубей. Окр. Гиссара, 13 VIII 1934.

Самка. Форма отделов тела показана на рис. 18. Головной индекс — 1.55—1.67. Передняя часть головы короткая, слабо выгнутая; лобная пластинка почти равномерно узкая, с короткими и апикально округленными боковыми выступами; височные углы сильно вытянуты вбок; задний височный край слабо вогнутый (слабее, чем у *Goniodes damicornis*); затылочный край слабо выгнутый; усики короткие, массивные. Боковые края переднегруди менее расходящиеся кзади и боковые края заднегруд-

ного сегмента слабее выгнуты, чем у *Gd. damicornis*. Брюшко удлиненно-овальное, с языковидными тергальными пластинками, с более изогнутыми, чем у *Gd. damicornis*, вальковидными хитиновыми утолщениями; срединная генитальная пластинка отсутствует. Дорзальная хетотаксия того же типа как у *Gd. damicornis*, но первый тергит брюшка с двумя боковыми щетинками; наentralной поверхности брюшных сегментов количество срединных щетинок — 2—5 (исключая мелкие волоски); половая створка несет 3—5 шипов с каждой стороны.

Самец. Размеры тела значительно меньше, чем у самки. Головной индекс — 1.48—1.55. Усики такого же типа, как у *Gd. piagetti*, сравнительно массивные, второй членик усика без дистального дорзального зубца. Нижняя терминальная лопасть брюшка с подкововидной пластинкой. Узкие отростки генитальной пластинки достигают до третьего сегмента. Гениталий изображены на рис. 18а.

	Длина (в мм)		Ширина (в мм)	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова . . .	0.45—0.47	0.52—0.56	0.68—0.73	0.85—0.89
Тело . . .	1.60—1.74	2.45—2.65	0.84—0.94	1.05—1.15

Вид редкий. Я называю этот вид в честь Б. Е. Быховского, под руководством которого были собраны обширные коллекции *Mallophaga* с птиц Барабинских озер и Таджикистана.

9. *Gonoides gigas* Taschenberg.

Goniocotes gigas Taschenberg; Благовещенский, 1940а : 63, рис. 37.

5 ♂♂, 14 ♀♀, 8 LL с нескольких *Gallus gallus* L. — кур. Гиссар, 13 IV 1932, Кондара, 1, 7 VI 1943.

XXXIV. Род GONIOCOTES Burmeister

Burmeister, 1838 : 431.

1. *Goniocotes alatus* Piaget.

Piaget, 1885 : 45, табл. V, рис. 4.

1 ♂, 3 ♀♀ с 2 из 14 *Alectoris kakelik* (Falk) — кекликов. Кондара, 22 V 1944; Гиссарский хребет, ур. Квак, 13 VI 1948.

2. *Goniocotes chrysocephalus* Giebel.

Giebel, 1874 : 189.

2 ♂♂, 4 ♀♀ с 5 из 17 *Phasianus colchicus (chrysomelas) bianchii* But. — фазанов. К. Тогул, 5 VII 1932; окр. Пархара, 30 VIII 1932; Старая пристань — Заповедник, 23 I 1940, 27 VIII 1942, 11 III 1945. 13 ♂♂, 11 ♀♀ с 6 из 10 сухих шкурок фазанов. Старая пристань, IV—VI 1943. Вид нередкий.

3. *Goniocotes maculatus* Taschenberg.

Goniocotes hologaster var. *maculatus* Taschenberg, 1882 : 76, табл. 3, рис. 3. — *Goniocotes maculatus* Taschenberg, у Kéler, 1939 : 138, рис. 74.

2 ♀♀ с *Gallus gallus* L. — курицы. Гиссар, 13 IV 1932.

4. *Goniocotes bidentatus* (Scopoli).

Благовещенский, 1940а : 66, рис. 41.

3 ♂♂ с одного из 19 *Columba eversmanni* Бр. — бурых голубей. Гиссар, 29 V 1934. Вид редкий.

Сем. TRICHODECTIDAE Kellogg

XXXV. Род TRICHODECTES Nitzsch

1. *Trichodectes canis* (De Geer).

Благовещенский, 1940а : 77, рис. 48.

8 ♂♂, 18 ♀♀, 14 LL с 3 *Cants familiaris* L. — собак. Окр. Гиссара, 1 IV 1934; Сталинабад, 22 VII 1939; к. «Совет», 25 VIII 1943.

2. *Trichodectes melis* (Fabricius).

Благовещенский, 1940в : 71.

5 ♂♂, 3 ♀♀, 4 LL с *Meles meles* (L.) — барсука. 16 V 1932.

3. *Trichodectes bovis* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940а : 81, рис. 52.

8 ♀♀ с *Bos taurus* L. — коровы. К. Чорбок, 19 IV 1943.

4. *Trichodectes ovis* (Linnaeus).

Благовещенский, 1940а : 82, рис. 53.

Много экземпляров (♂♂, ♀♀, LL) с нескольких *Ovis artes* L. — овец. Ура-тюбе, лето 1939 г.; Варзоб, 2 VII 1940; к. Гафильабад, 11—25 VIII 1940; Кондара, 1 VII 1944.

5. *Trichodectes caprae* Gurlt.

Благовещенский, 1940а : 83, рис. 54.

Много экземпляров (♂♂, ♀♀, LL) с нескольких *Capra hircus* L. — коз. Окр. Явана, 4 VII 1938; к. Гажни, 13 VI, 2 VII 1944; к. Сары-джилга, 12 VI 1943; к. Кульчак, 24 VI 1943; к. Муздубулак, 27 VI 1943.

6. *Trichodectes wernecki* (Kéler).

Bovicola wernecki Kéler, 1937 : 317, nom. nov. — *Trichodectes limbatus* Gervais, у Werneck, 1936 : 545, рис. 179—182.

Много экземпляров (♂♂, ♀♀, LL) с нескольких *Capra hircus* L. — коз; к. Гафильабад, 21 VII, 16 VIII 1940; Сталинабад, 22 IX 1944, 18 I 1945.

7. *Trichodectes crassipes* Rudow.

Благовещенский, 1940а : 85, рис. 55.

1 ♂, 13 ♀♀, 1 L с 2 *Capra hircus* L. — коз. Сталинабад, 4 IV 1932; к. Гажни, 17 IV 1943.

Список видов паразитов по видам их хозяев

Aves	Mallophaga
I. Steganopodes (Pelecaniformes):	
Сем. Phalacrocoracidae	
1. <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pall.)	<i>Pectinopygus (Philichthyophaga) excornis</i> Blag., стр. 306
II. Herodiones (Ciconiiformes)	
Сем. Plataleidae	
2. <i>Platalea leucorodia</i> L.	<i>Menopon femorale</i> Pg., стр. 273; <i>Colpocephalum ? gracile</i> Pg., стр. 280; <i>Ibidoecus plataleae</i> (D.), стр. 293; <i>Ardeicola plataleae</i> (L.), стр. 309.
Сем. Ibibidae	
3. <i>Plegadis falcinellus</i> (L.)	<i>Menopon plegadis</i> Dub., стр. 273; <i>Ibidoecus bisignatus</i> (N.), стр. 293; <i>Ardeicola raphidiae</i> (N.), стр. 309.
Сем. Ciconiidae	
4. <i>Ciconia nigra</i> (L.)	<i>Neophilopterus tricolor</i> (N.), стр. 293.
Сем. Ardeidae	
5. <i>Egretta a. alba</i> (L.)	<i>Ardeicola</i> sp. (juv.).
III. Lamellirostres (Anseriformes)	
Сем. Anatidae	
6. <i>Anser anser domesticus</i> (L.)	<i>Anaticola anseris</i> (L.), стр. 309.
7. <i>Querquedula querquedula</i> (L.)	<i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295.
8. <i>Querquedula crecca</i> (L.)	<i>Menopon leucoxanthum</i> N., стр. 273; <i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
9. <i>Spatula clypeata</i> (L.)	<i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295.
10. <i>Anas p. platyrhyncha</i> L.	<i>Menopon leucoxanthum</i> N., стр. 273; <i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
11. <i>Anas strepera</i> L.	<i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
12. <i>Anas acuta</i> L.	<i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
13. <i>Netta rufina</i> (Pall.)	<i>Menopon leucoxanthum</i> N., стр. 273; <i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Acidoproctus stenopyx</i> (Burin.), стр. 307.

Продолжение

Aves	Mallophaga
14. <i>Nyroca ferina</i> (L.)	<i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
15. <i>Nyroca fuligula</i> (L.)	<i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295.
16. <i>Bucephala clangula</i> (L.)	<i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
17. <i>Mergus albellus</i> L.	<i>Menopon leucoxanthum</i> N., стр. 273; <i>Trinoton querquedulae</i> (L.), стр. 282; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Anaticola crassicornis</i> (Scop.), стр. 309.
IV. Limicolae (Charadriiformes)	
Сем. Charadriidae	
18. <i>Charadrius dubius</i> Scop.	<i>Degeeriella fisca</i> (N.), стр. 299.
19. <i>Charadrius a. alexandrinus</i> L.	<i>Degeeriella ? hiaticulae</i> Müll., стр. 299.
20. <i>Vanellus vanellus</i> (L.)	<i>Philopterus temporalis</i> (Gb.), стр. 287; <i>Degeeriella juncea</i> (D.), стр. 299.
21. <i>Chettusia gregaria</i> (Pall.)	<i>Degeeriella perinstignis</i> Blag., стр. 299.
Сем. Scolopacidae	
22. <i>Himantopus himantopus</i> (L.)	<i>Actornithophilus ochraceus himantopi</i> ,ssp. n., стр. 281; <i>Degeeriella semifissa</i> (N.), стр. 299; <i>Degeeriella hemichroa</i> (N.), стр. 299.
23. <i>Actitis hypoleucus</i> (L.)	<i>Degeeriella subfuscata</i> Blag., стр. 300.
24. <i>Rhyacophilus ocrophus</i> (L.)	<i>Actornithophilus ? affinis</i> (N.), стр. 281.
25. <i>Rhyacophilus glareola</i> (Gm.)	<i>Actornithophilus ? offinis</i> (N.), стр. 281; <i>Degeeriella obscura</i> (N.), стр. 300.
26. <i>Glottis nebularius</i> (Gunn.)	<i>Actornithophilus ? affinis</i> (N.), стр. 281; <i>Degeeriella dissimilis</i> Blag., стр. 300.
27. <i>Tringa t. totanus</i> (L.)	<i>Menopon lutescens</i> N., стр. 273; <i>Actornithophilus ? affinis</i> (N.), стр. 281; <i>Degeeriella conformis</i> Blag., стр. 300.
28. <i>Philomachus pugnax</i> (L.)	<i>Degeeriella scalaris</i> (Pg.), стр. 300.
29. <i>Pelidna ferruginea</i> (Brünn.)	<i>Actornithophilus umbrinus</i> (N.), стр. 281; <i>Philopterus</i> sp. (juv.); <i>Degeeriella zonaria</i> (N.), стр. 300.
30. <i>Lymnocryptes gallinuta</i> (L.)	<i>Actornithophilus multisetosus</i> Blag., стр. 282.
31. <i>Capella g. gallinago</i> (L.)	<i>Rhynonirmus scolopacis</i> (D.), стр. 305.
32. <i>Phalaropus lobatus</i> (L.)	<i>Degeeriella infecta connexa</i> (Kell. et Mann), стр. 300.
V. Lari (Longipennes)	
Сем. Laridae	
33. <i>Larus r. ridibundus</i> L.	<i>Menopon ridicundus</i> D., стр. 283; <i>Philopterus gonothorax</i> (Gb.), стр. 284; <i>Anatoecus dentatus</i> (Scop.), стр. 295.
34. <i>Gelochelidon n. nilotica</i> (Gm.)	<i>Degeeriella caspii beliala</i> , ssp. n., стр. 300.

Aves	Mallophaga
VI. Paludicolae (Gruiformes)	
Сем. Fulicidae	
35. <i>Fulica atra</i> L.	<i>Pseudomenopon tridens</i> (N.), стр. 274; <i>Laemobothrion nigrum</i> Burm., стр. 283; <i>Incidifrons p. pertusus</i> (N.), стр. 293; <i>Anatoccus dentatus</i> (Scop.), стр. 295; <i>Rallicola fulicae</i> (D.), стр. 295; <i>Esthiopterum luridum</i> (N.), стр. 306.
36. <i>Gallinula ch. chloropus</i> (L.)	<i>Pseudomenopon tridens</i> (N.), стр. 274; <i>Incidifrons pertusus gallinulae</i> ssp. n., стр. 293.
37. <i>Rallus aquaticus</i> L.	<i>Pseudomenopon tridens</i> (N.), стр. 274; <i>Rallicola cuspidata</i> (Scop.), стр. 305.
38. <i>Porzana parva</i> (Scop.)	<i>Incidifrons pertusus porzanae</i> , ssp. n., стр. 294; <i>Rallicola mystax</i> (Gb.), стр. 305.
VII. Falconiformes (Accipitres)	
Сем. Falconidae	
39. <i>Falco peregrinus babylonicus</i> Irby	<i>Colpocephalum flavescens</i> N., стр. 280.
40. <i>Falco cherrug koatsi</i> Dem.	<i>Meromenopon meropis</i> Cl. et M., стр. 274; <i>Laemobothrion tinnunculi</i> (L.), стр. 283; <i>Degeeriella rufa</i> (N.), стр. 301.
41. <i>Cerchneis t. tinnunculus</i> (L.)	<i>Laemobothrion tinnunculi</i> (L.), стр. 283; <i>Degeeriella rufa</i> (N.), стр. 301.
42. <i>Cerchneis naumannii pekinensis</i> Swinh.	<i>Colpocephalum flavescens</i> N., стр. 280.
Сем. Accipitridae	
43. <i>Accipiter n. nisus</i> (L.)	<i>Philopterus nisi</i> D., стр. 287; <i>Degeeriella fusca</i> (N.), стр. 301.
44. <i>Circus ae. aeruginosus</i> (L.)	<i>Menopon rotundifrons</i> Blag., стр. 273; <i>Neocolpocephalum bicinctum</i> (N.), стр. 281; <i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Degeeriella fusca</i> (N.), стр. 301.
45. <i>Circus macrourus</i> (Gm.)	<i>Degeeriella fusca</i> (N.), стр. 301.
46. <i>Circus c. cyaneus</i> (L.)	<i>Degeeriella fusca</i> (N.), стр. 301.
47. <i>Milvus m. migrans</i> (Bodd.)	<i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Philopterus spathulatus</i> (Gb.), стр. 287.
48. <i>Haliaëtus a. albicilla</i> (L.)	<i>Colpocephalum flavescens</i> N., стр. 280; <i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Philopterus macrocephalus</i> N., стр. 287; <i>Degeeriella d. discocephala</i> (N.), стр. 301; <i>Esthiopterum</i> sp. (juv.).
49. <i>Neophron p. percnopterus</i> (L.)	<i>Neocolpocephalum bicinctum</i> (N.), стр. 281; <i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Aegyptocerus neophron</i> Cl. et M., стр. 295; <i>Esthiopterum frater</i> (Gb.), стр. 306.
50. <i>Gyps f. fulvus</i> (Gm.)	<i>Neocolpocephalum bicinctum</i> (N.), стр. 281; <i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Esthiopterum perspicillatum</i> (N.), стр. 306.

Aves	Mallophaga
51. <i>Gypaëtus barbatus hemachalanus</i> Hutt.	<i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Esthiopterum quadripunctatum</i> (N.), стр. 306.
52. <i>Aquila chrysaëtos daphanea</i> Hodgs.	<i>Philopterus naevius</i> (Gb.), стр. 288; <i>Degeeriella discocephala aquilarum</i> Eich., стр. 301.
53. <i>Buteo rufinus</i> (Cretzschm.)	<i>Laemobothrion circi</i> (Geof.), стр. 283; <i>Philopterus platystomus</i> N., стр. 288; <i>Degeeriella fusca</i> N., стр. 301.
VIII. Picariae (Coraciiformes)	
Сем. Strigidae	
54. <i>Bubo bubo</i> (L.)	<i>Menopon longipes</i> Gb., стр. 273; <i>Philopterus diversus</i> , sp. n., стр. 288.
55. <i>Otus brucei</i> (Hume)	<i>Philopterus? cursitans</i> N., стр. 289.
56. <i>Asio o. otus</i> (L.)	<i>Philopterus cursor</i> N., стр. 288.
57. <i>Asio f. flammeus</i> (Pontopp.)	<i>Philopterus cursor</i> N., стр. 288.
58. <i>Athene noctua bactriana</i> Hutt.	<i>Philopterus? cursitans</i> N., стр. 289.
59. <i>Strix aluco härmisi</i> Zar.	<i>Philopterus heteroceras</i> N., стр. 289.
Сем. Cuculidae	
60. <i>Cuculus canorus telephonus</i> Heine.	<i>Menopon fasciatum</i> (Scop.), стр. 273; <i>Philopterus latifrons</i> N., стр. 289; <i>Degeeriella latirostris</i> (Burm.), стр. 301.
Сем. Caprimulgidae	
61. <i>Caprimulgus europaeus unwinii</i> Hume	<i>Esthiopterum hypoleucum</i> (N.), стр. 306.
Сем. Coraciidae	
62. <i>Coracias garrulus semenowi</i> Loud. et Tsch.	<i>Menopon virgo</i> Gb., стр. 274; <i>Degeeriella subcuspidata</i> (N.), стр. 302.
Сем. Meropidae	
63. <i>Merops apiaster</i> L.	<i>Meromenopon meropis</i> Cl. et M., стр. 274; <i>Philopterus meropis</i> D., стр. 289; <i>Degeeriella apiastri</i> (D.), стр. 302.
64. <i>Merops p. persicus</i> Pall.	<i>Meromenopon meropis</i> Cl. et M., стр. 274; <i>Philopterus meropis</i> D., стр. 289.
Сем. Alcedinidae	
65. <i>Alcedo a. atthis</i> (L.)	<i>Incidifrons alcedinis</i> (D.), стр. 294.
Сем. Upupidae	
66. <i>Upupa e. epops</i> L.	<i>Menacanthus fertilis</i> (N.), стр. 275; <i>Degeeriella upupae</i> (D.), стр. 302.
Сем. Picidae	
67. <i>Dryobates leucopterus albipennis</i> (But.)	<i>Penenirmus auritus</i> (Scop.), стр. 299.

Aves	Mallophaga
68. <i>Jynx torquilla</i> L.	<i>Penenirmus serrilimbus</i> (N.), стр. 296.
IX. Gallinae (Galliformes)	
Сем. <i>Pavonidae</i>	
69. <i>Coturnix c. coturnix</i> (L.)	<i>Cuclotogaster cinereus</i> (N.), стр. 306; <i>Goniodes astrocephalus</i> (N.), стр. 310.
70. <i>Ammoperdix griseogularis</i> (Brandt)	<i>Cuclotogaster heterographus</i> (N.), стр. 306; <i>Goniodes ammoperdix</i> Cl., стр. 310.
71. <i>Alectoris kakelik</i> (Falk)	<i>Cuclotogaster heterographus</i> (N.), стр. 306; <i>Goniodes dispar</i> N., стр. 310; <i>Goniocotes alatus</i> Pg., стр. 312.
72. <i>Tetraogallus himalayensis</i> Gray	<i>Cuclotogaster tetraogallus</i> (Cl.), стр. 306; <i>Goniodes costatus</i> (KéL.), стр. 310.
73. <i>Phasianus colchicus (chrysomelas) bianchii</i> But.	<i>Menopon perdicis</i> D., стр. 274; <i>Cuclotogaster heterographus</i> (N.), стр. 306; <i>Goniodes colchici</i> D., стр. 310; <i>Goniocotes chrysocephalus</i> Gb., стр. 312.
74. <i>Gallus gallus</i> L.	<i>Menopon gallinae</i> (L.), стр. 274; <i>Menacanthus cornutus</i> (Sch.), стр. 275; <i>Eomenacanthus stramineus</i> (N.), стр. 278; <i>Cuclotogaster heterographus</i> (N.), стр. 306; <i>Goniodes dispar</i> N., стр. 310; <i>Goniodes gigas</i> (Tasch.), стр. 312; <i>Goniocotes maculatus</i> Tasch., стр. 312.
75. <i>Meleagris gallopavo</i> L.	<i>Menacanthus cornutus</i> (Sch.), стр. 275; <i>Eomenacanthus stramineus</i> (N.), стр. 278.
X. Columbae (Columbiformes)	
Сем. <i>Columbidae</i>	
76. <i>Columba livia neglecta</i> Hume	<i>Columbicola montschadskyi</i> , sp. n., стр. 308; <i>Goniodes lativentris</i> Uch., стр. 310.
77. <i>Columba oenas yarkandensis</i> But.	<i>Columbicola columbae</i> (L.), стр. 307.
78. <i>Columba eversmanni</i> Bp.	<i>Columbicola columbae</i> (L.), стр. 307; <i>Goniodes lativentris</i> Uch., стр. 310; <i>Goniodes bychowskyi</i> , sp. n., стр. 311; <i>Goniocotes bidentatus</i> (Scop.), стр. 312.
79. <i>Streptopelia turtur arenicola</i> (Hart.)	<i>Menacanthus giganteus</i> (D.), стр. 275; <i>Columbicola columbae</i> (L.), стр. 307; <i>Goniodes piageti</i> John. et Har., стр. 310.
80. <i>Streptopelia orientalis meena</i> (Sykes)	<i>Columbicola columbae</i> (L.), стр. 307; <i>Goniodes piageti</i> John. et Har., стр. 310.
81. <i>Streptopelia cambayensis ermanni</i> (Bp.)	<i>Goniodes piageti</i> John. et Har., стр. 310.
XI. Passeres (Passeriformes)	
Сем. <i>Corvidae</i>	
82. <i>Corvus corax</i> L.	<i>Menacanthus g. gonophaeus</i> (N.), стр. 275; <i>Myrsidea anaspila</i> (N.), стр. 279; <i>Myrsidea subaequalis</i> (Lyon.), стр. 279; <i>Colpocephalum subaequale</i> N., стр. 281; <i>Philopterus senisignatus</i> N., стр. 289; <i>Degeeriella arguta</i> (N.), стр. 302.

Aves	Mallophaga
83. <i>Corvus ruficollis</i> Less.	<i>Myrsidea subaequalis</i> (Lyon.), стр. 279; <i>Colpocephalum subaequale</i> N., стр. 281; <i>Philopterus</i> sp. (juv.).
84. <i>Corvus cornix sharpii</i> Oates	<i>Myrsidea subaequalis</i> (Lyon.), стр. 279; <i>Philopterus ocellatus</i> N., стр. 290; <i>Degeeriella uncinosa</i> (N.), стр. 302.
85. <i>Corvus corone orientalis</i> Ev.	<i>Myrsidea subaequalis</i> (Lyon.), стр. 279; <i>Philopterus ocellatus</i> N., стр. 290.
86. <i>Corvus f. frugilegus</i> L.	<i>Myrsidea isostoma</i> (N.), стр. 279; <i>Colpocephalum subaequale</i> N., стр. 281; <i>Philopterus corvi</i> (L.), стр. 290; <i>Degeeriella varia</i> (N.), стр. 302.
87. <i>Coloeus m. monedula</i> (L.)	<i>Menacanthus gonophaeus monedulae</i> ,ssp. n., стр. 275; <i>Myrsidea anathorax</i> (N.), стр. 279; <i>Philopterus guttatus</i> N., стр. 290; <i>Degeeriella varia</i> (N.), стр. 302.
88. <i>Pica pica bactriana</i> Bp.	<i>Menacanthus eurysternus</i> (N.), стр. 276; <i>Myrsidea picae</i> (D.), стр. 280; <i>Philopterus picae</i> D., стр. 290; <i>Degeeriella biocellata</i> (Pg.), стр. 302.
89. <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax brachypus</i> Swinh.	<i>Philopterus thryptocephalus</i> (Kell. et P.), стр. 290; <i>Degeeriella</i> sp. (juv.).
90. <i>Pyrrhocorax graculus forsythii</i> Stol.	<i>Philopterus thryptocephalus</i> (Kell. et P.), стр. 290; <i>Degeeriella biguttata</i> (Kell. et P.), стр. 303; <i>Columbicola montschadskyi</i> , sp. n., стр. 308.
Сем. Sturnidae	
91. <i>Sturnus vulgaris</i> L.	<i>Menacanthus mutabilis</i> Blag., стр. 276; <i>Myrsidea curviflaria</i> (N.), стр. 280; <i>Philopterus sturni</i> (Schr.), стр. 290; <i>Degeeriella nebulosa</i> (Burm.), стр. 303.
92. <i>Pastor roseus</i> (L.)	<i>Menacanthus mutabilis</i> Blag., стр. 276; <i>Philopterus sturni</i> (Schr.), стр. 290; <i>Degeeriella cruciata fuscopleura</i> , ssp. n., стр. 303.
93. <i>Acridotheres t. tristis</i> (L.)	<i>Philopterus sturni</i> (Schr.), стр. 290; <i>Degeeriella cruciata fuscopleura</i> , ssp. n., стр. 303.
Сем. Oriolidae	
94. <i>Oriolus oriolus kundoo</i> Sykes	<i>Menacanthus orioli</i> , sp. n., стр. 277; <i>Philopterus ornatus</i> N., стр. 291.
Сем. Fringillidae	
95. <i>Coccothraustes coccothraustes humei</i> Sharpe	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291; <i>Degeeriella juno</i> (Gb.), стр. 303.
96. <i>Chloris chloris turkestanicus</i> Zar.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
97. <i>Carduelis caniceps subcaniceps</i> Zar.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
98. <i>Serinus pusillus</i> (Pall.)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
99. <i>Rhodopechys sanguinea</i> (Gould)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.

Aves	Mallophaga
100. <i>Erythrina rubicilla severzowi</i> Sharpe	<i>Menacanthus ? alaudae</i> (Schr.), стр. 276; <i>Penenirmus gentilis</i> , sp. п., стр. 299.
101. <i>Erythrina grandis</i> Blyth	<i>Menacanthus ? alaudae</i> (Schr.), стр. 276; <i>Penenirmus gentilis</i> , sp. п., стр. 299.
102. <i>Erythrina e. erythrina</i> (Pall.)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
103. <i>Erythrina erythrina kubanensis</i> (Laub.)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
104. <i>Fringilla coelebs</i> L.	<i>Ricinus irascens</i> N., стр. 283.
105. <i>Fringilla montifringilla</i> L.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
106. <i>Leucosticte brandti pamirensis</i> Sev.	<i>Ricinus ivanovi</i> , sp. п., стр. 283.
Сем. Ploceidae	
107. <i>Passer domesticus bactrianus</i> Zar. et Kudasch.	<i>Philopterus ruficeps</i> (N.), стр. 292; <i>Degeeriella cyclothorax</i> (N.), стр. 303.
108. <i>Passer hispaniolensis transcaspicus</i> Tsch.	<i>Menacanthus annulatus</i> (Gb.), стр. 276; <i>Philopterus ruficeps</i> (N.), стр. 292; <i>Degeeriella cyclothorax</i> (N.), стр. 303.
109. <i>Passer montanus</i> (L.)	<i>Menacanthus annulatus</i> (Gb.), стр. 276; <i>Philopterus ruficeps</i> (N.), стр. 292; <i>Degeeriella cyclothorax</i> (N.), стр. 303.
Сем. Emberizidae	
110. <i>Emberiza citrinella</i> L.	<i>Ricinus nitidissimus</i> (N.), стр. 285.
111. <i>Emberiza leucocephala</i> Gm.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
112. <i>Emberiza icterica</i> Ev.	<i>Philopterus ruficeps</i> (N.), стр. 292.
113. <i>Emberiza stewarti</i> Blyth	<i>Philopterus ruficeps</i> (N.), стр. 292.
114. <i>Emberiza cia</i> L.	<i>Ricinus nitidissimus</i> (N.), стр. 285.
115. <i>Cynchramus schoeniclus</i> (L.)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
Сем. Alaudidae	
116. <i>Melanocorypha calandra psamnochroa</i> Hart.	<i>Menacanthus ? alaudae</i> (Schr.), стр. 276; <i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
117. <i>Melanocorypha bimaculata</i> Méénétr.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
118. <i>Calandrella a. acutirostris</i> Hume	<i>Ricinus serratus</i> (Dur.), стр. 285.
119. <i>Galerida cristata iwanowi</i> Zar. et Loud.	<i>Menacanthus ? alaudae</i> (Schr.), стр. 276; <i>Ricinus serratus</i> (Dur.), стр. 285; <i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291; <i>Penenirmus p. pavlovskyi</i> , sp. п., стр. 296; <i>Degeeriella parviguttata</i> Blag., стр. 303.
120. <i>Ammomanes deserti orientalis</i> Zar. et Loud.	<i>Penenirmus pavlovskyi immaculatus</i> , ssp. п., стр. 297.
121. <i>Alauda arvensis</i> L.	<i>Penenirmus pavlovskyi impunctus</i> , ssp. п., стр. 298.

Aves	Mallophaga
Сем. Motacillidae	
122. <i>Anthus campestris griseus</i> Nic.	<i>Menacanthus pusillus</i> (N.), стр. 277.
123. <i>Anthus trivialis</i> (L.)	<i>Menacanthus pusillus</i> (N.), стр. 277.
124. <i>Anthus spinolella blakistoni</i> Swinh.	<i>Menacanthus pusillus</i> (N.), стр. 277.
Сем. Paridae	
125. <i>Parus cinereus ferghanensis</i> But.	<i>Menacanthus currucae</i> (Schr.), стр. 277; <i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
126. <i>Cyanistes flavipectus</i> (Sev.)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
127. <i>Periparus r. rufonuchalis</i> (Blyth)	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
Сем. Regulidae	
128. <i>Regulus regulus tristis</i> Pleske	<i>Ricinus frenatus</i> (N.), стр. 286; <i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
Сем. Laniidae	
129. <i>Lanius m. minor</i> Gm.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
130. <i>Lanius excubitor</i> L.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
131. <i>Lanius collurio</i> L.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291; <i>Degeeriella c. cruciata</i> (Burm.), стр. 303.
132. <i>Lanius collurio (isabellinus) isabellinus</i> Hempr. et Ehr.	<i>Menacanthus coarctatus</i> (Scop.), стр. 277; <i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
133. <i>Lanius collurio (isabellinus) phoenicurooides</i> Schal.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291; <i>Degeeriella c. cruciata</i> (Burm.), стр. 291.
134. <i>Lanius schach jaxartensis</i> But.	<i>Menacanthus coarctatus</i> (Scop.), стр. 277; <i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
135. <i>Lanius</i> sp.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
Сем. Bombycillidae	
136. <i>Bombycilla garrulus</i> (L.)	<i>Degeeriella rossittensis</i> (Kél.), стр. 304.
Сем. Muscicapidae	
137. <i>Muscicapa striata neumannii</i> Poche	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
138. <i>Terpsiphone paradisi turkestanica</i> (Zar. et Härms).	<i>Ricinus tugarinovi</i> , sp. n., стр. 286.
Сем. Sylviidae	
139. <i>Phylloscopus collybita tristis</i> Blyth	<i>Menacanthus phylloscopi</i> , sp. n., стр. 278.
140. <i>Cettia cetti</i> (Marm.)	<i>Menacanthus cettiae</i> Blag., стр. 278; <i>Penenirmus albiventris</i> (Scop.), стр. 296.
141. <i>Locustella naevia straminea</i> Seeb.	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.
142. <i>Acrocephalus d. dumetorum</i> Blyth	<i>Philopterus subflavescens</i> (Geof.), стр. 291.