

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

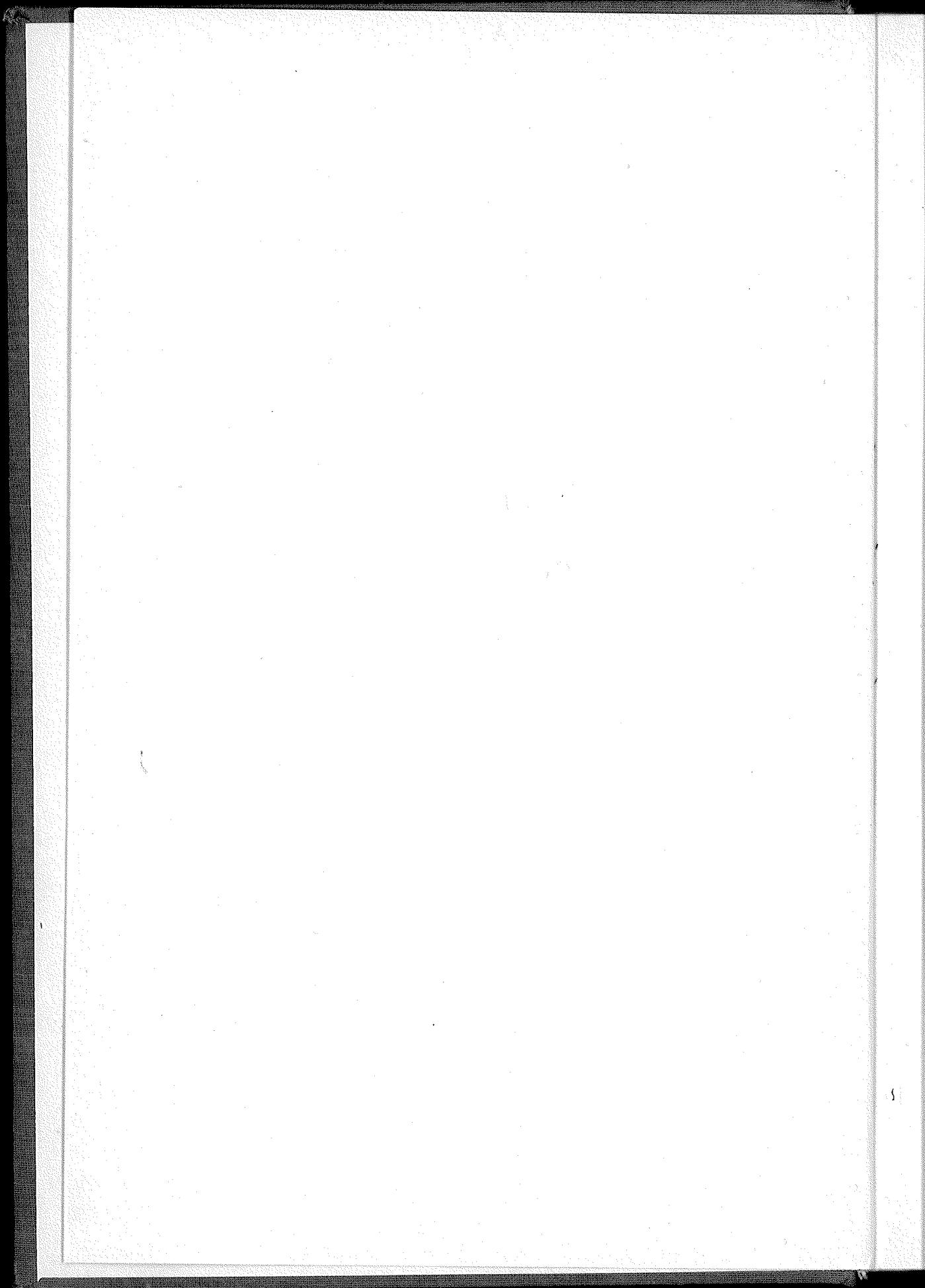
ОТДЕЛ ПАРАЗИТОЛОГИИ И КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ

**ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ
СБОРНИК**

VIII

MAGASIN DE PARASITOLOGIE
DE L'INSTITUT ZOOLOGIQUE
DE L'ACADEMIE DES SCIENCES DE L'URSS

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА · 1940 · ЛЕНИНГРАД



ight while they
(the Lenkoran

only in birds

are found in
birds, than

Passeriformes
residents. The
than in migra-

Passeriformes
partly wooded
metoparasites
from various
habitats.

sharing same
winter season,

(p. c.) and
of birds.

the degree
with the
much more

water, bogs,

the organism
process, the
character

of infesting
inhabited by the

the birds
with respect

the degree
by creating
the egg and
surroundings

not having
infestation

Д. И. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ

MALLOPHAGA С ПТИЦ ТАЛЫША¹

В ходе работы Талышской орнитологической экспедиции Зоологического института Академии Наук СССР в 1934 г. сотрудниками экспедиции М. В. Штром были собраны наружные паразиты с диких птиц и млекопитающих, добывших в окрестностях рыбного промысла Кумбаси и в окрестностях дер. Алексеевка Ленкоранского района Азербайджанской ССР.

Участие в экспедиции паразитолога, с одной стороны, и с другой — стационарный метод, положенный в основу работы в связи с задачей изучения зимовки птиц на Талыше, обусловили в основном успешный результат за сравнительно короткий срок (2 II—17 III). Это первый и удачный опыт взаимного сотрудничества орнитолога и паразитолога на месте.

Значительный материал по птицам в видовом и количественном отношении обеспечил и большую полноту сборов наружных паразитов. С точки зрения изучения фауны *Mallophaga* птиц важны не только массовые, но и возможно полные сборы их с того или иного вида птиц, что особенно дает возможность выявить редко встречающиеся виды паразитов. В этом отношении сборы *Mallophaga* с птиц Талыша весьма ценные.

Материалы по *Mallophaga* оказались довольно обширными: они включают 96 видов (относящихся к 22 родам), собранных с 78 видов диких животных; 19 видов и 1 варияет являются новыми.

Подотряд AMBLYCERA KELLOGG

Сем. Menoponidae Mjöberg

I. Род MENOPON NITZSCH (part.)

Nitzsch, 1818: 299.

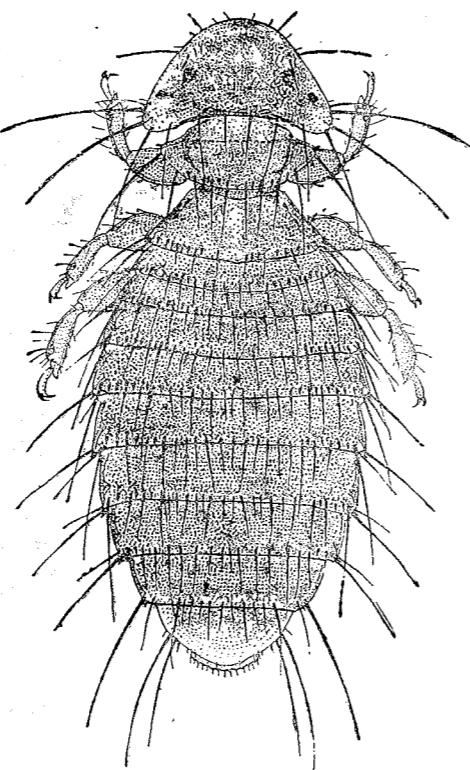
1. *Menopon nyrocae* sp. n. (фиг. 1)

5 ♂♂, 3 ♀♀ и 1 L с *Nyroca ferina* (L.) — красноголового нырка. Кумбаси, 4 II 1934.

Самка. Голова полумесечной формы, почти в 2 раза больше в ширину, чем в длину, с несколькими волосками и щетинкой по перед-

¹ Из отдела паразитологии Зоологического института Академии Наук СССР. Заведующий заслуж. деятель науки акад. Е. Н. Павловский.

нему краю, с каждой стороны; синус отсутствует; виски довольно широкие, округлены, с несколькими щетинками, из которых 3 наиболее длинные; орбитальное пятно маленькое, красновато-бурое; впереди пятна — щетинка и 2 шипа, в пустуле; затылок вогнутый, с краевой узкой полоской, расширенной на боках, и с 4 щетинками, из которых крайние более длинные; кроме того на голове единичные разбросанные шипы. Общая окраска головы светло-желтая.



Фиг. 1. *Meporopon pyrocae* sp. n., ♀.

плейриты несут шипы и заднекрайние щетинки; 9-й сегмент более сильно сужен, округлен, пигментирован, с несколькими краевыми волосками, с шипом и 2 длинными боковыми щетинками с каждой стороны, вентральный задний край окаймлен короткими волосками, расположенными на сосочковидных выступах; с вентральной поверхности на сегментах — срединные пятна, волоски и шипы — более многочисленны, на боках пятен 4—5-го сегментов — заметное скопление шипов. Общая окраска брюшка светло-желтая.

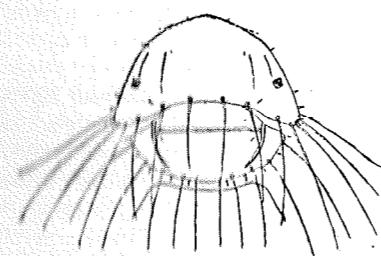
Самец. Размеры меньшие. Заднегрудь заметно уже головы. Задние углы брюшных сегментов сильно выступающие; единичные шипы на боках заднекрайнего ряда крепких щетинок и волосков; помимо того, на 5 или 5—6-м сегментах единичные волоски, на 6—7-м сегментах неправильный, срединный ряд волосков или на 7-м сегменте два ряда волосков, на 8-м сегменте несколько рядов волосков, расположенных в шахматном порядке; последний сегмент более сужен, пигментирован,

покрыт волосками, задний край волнисто выгнутый, с срединными волосками и несколькими щетинками, из которых две боковые, с каждой стороны, длинные.

	Длина в мм	Ширина в мм
	♂ ♂	♀ ♀
Голова	0.27	0.28
Тело	1.47—1.53	1.72—1.81
	0.53	0.55
	0.62—0.65	0.74—0.77

Вид близкий к *M. tadornae* Gervais, но отличается рядом признаков — формой головы, брюшка, хетаксией и др.

2. *Meporopon leucoxanthum* var. *marecae* var. n. (фиг. 2)



Фиг. 2. *Meporopon leucoxanthum* var. *marecae* var. n., ♀.
Голова и переднегрудь самки.

1 ♀ с *Mareca penelope* (L.) — свиязи. Кумбashi, 8 II 1934.

Самка сходна по многим признакам с *M. leucoxanthum* Nitzsch (Giebel, 1874: 300, pl. XVIII, fig. 9) с *Anas crecca*. Но, лоб посередине слегка угловатый; задний край передне- и заднегруди, помимо щетинок, несет шипы; на сегментах брюшка, на боках заднекрайнего ряда щетинок, примешаны шипы, единичные — на задних сегментах; щетинки на боковых краях сегментов отсутствуют. Общая окраска тела светло-желтая.

Длина в мм	Ширина в мм
♀	♀
Голова	0.25
Тело	1.61
	0.55
	0.71

3. *Meporopon tadornae* Gervais (фиг. 3)

Philopterus (called in error) *tadornae* Gervais, 1844: 323, pl. 49, fig. 6.

2 ♂ и 2 ♀ с *Tadorna tadorna* (L.) — пеганки. Кумбashi, 5 II 1934.

Самка. Голова полумесечной формы, в два раза больше в ширину, чем в длину, с несколькими краевыми волосками и щетинкой с каждой стороны; синус отсутствует; впереди орбитального черновато-бурого пятна — щетинка, крепкий волосок (в пустуле) и шип; виски широкие, округлены, с несколькими щетинками, из которых 3 щетинки наиболее длинные; затылок вогнутый, с краевой узкой полоской, расширенной на боках, с 4 щетинками, из которых крайние более длинные; помимо того, на голове разбросанные единичные крепкие волоски. Общая окраска головы желтоватая; два светлобуроватых пятна, косо направленных от орбитального пятна к расширению затылочной полоски.

Грудь значительно длиннее головы; переднегрудь довольно широкая, боковые углы притуплены, с шипом, боковые края с щетинкой и шипом (близ угла), задний край округлен, с чередующимися 4 щетинками, 2 волосками и тонким шипом с каждой стороны; стернально почти такой же зубчатый выступ, как у *M. pyrocae*; заднегрудь немного уже

головы, боковые края сильно расходящиеся, с единичными (2) шипами, задний край почти прямой, усечен на боках, с рядом коротких щетинок и волосков, прерванным в серединной части, и с шипом между 2 крайними щетинками с каждой стороны. Общая окраска груди желтоватая. Ноги почти одноцветны с окраской груди, краевые полоски более темные, на нижней поверхности III бедер скопление шипов различной длины.

Брюшко овальное, более широкое в задней половине; 1-й сегмент наиболее короткий; сегменты с булавовым поперечным пятном, с заднекрайним рядом щетинок различной длины и волосков, крайняя щетинка наиболее длинная; на боках этого ряда примешаны единичные шипы; плейриты покрыты шипами и с заднекрайним рядом щетинок; последний сегмент конусовидно сужен и округлен, слабо пигментирован, с краевыми несколькими волосками и 2 длинными щетинками,entralный задний край окаймлен мелкими волосками, расположенные на сосочковидных выступах; с вентральной поверхности на сегментах — срединные пятна, волоски и шипы — более многочисленны, на боках 4—5-го сегментов — заметное скопление шипов. Общая окраска брюшка желтоватобурая.

Самец. Размеры меньшие. Заднегрудь заметно уже головы. Задние углы брюшных сегментов сильно выступающие; пятна светлобурые и более темные на задних (6—8) сегментах; помимо заднекрайнего ряда крепких щетинок и волосков, на 5-м сегменте — несколько волосков, на 6-м сегменте — 1 неправильный ряд и на 7-м сегменте — 2 таких ряда волосков; последний сегмент пигментирован, как и 8-й сегмент покрыт мелкими волосками, задний край округлен, со срединными волосками и несколькими боковыми щетинками, из которых две щетинки длинные.

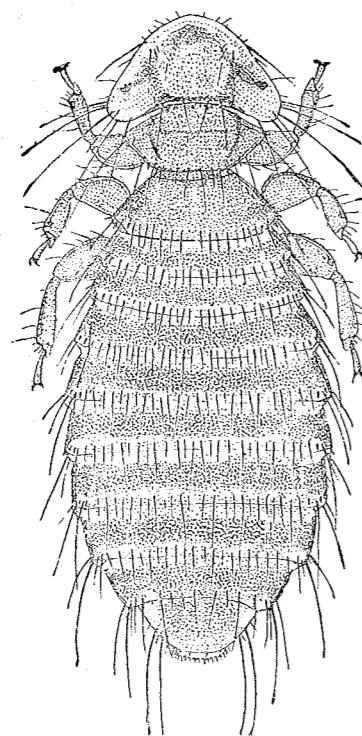
	Длина в мм	Ширина в мм	
♂ ♂	0.28—0.30	0.29—0.30	♂ ♂
Голова	0.55—0.59	0.50—0.61	♀ ♀

	Длина в мм	Ширина в мм	
♀ ♀	1.62—1.81	2.05—2.17	♂ ♂
Тело	0.64—0.73	0.82—0.91	♀ ♀

Особи отличаются рядом признаков, особенно в строении брюшка, от *M. albofasciatum*, описанного Piaget (1880:496, pl. XL, fig. 6) по особям, добытым с *Tadorna vulpanser* (*Anas tadorna*). Я отношу их к *M. tadornae* с *Anas tadorna*, изображение которого было дано Gervais.

4. *Menopon rotundifrons* sp. n. (фиг. 4)

2 ♂♂, 4 ♀♀ и 1 L с 3-х *Circus aeruginosus aeruginosus* (L.) — болотных луней. Кумбаси, 5, 6, 10 II 1934.



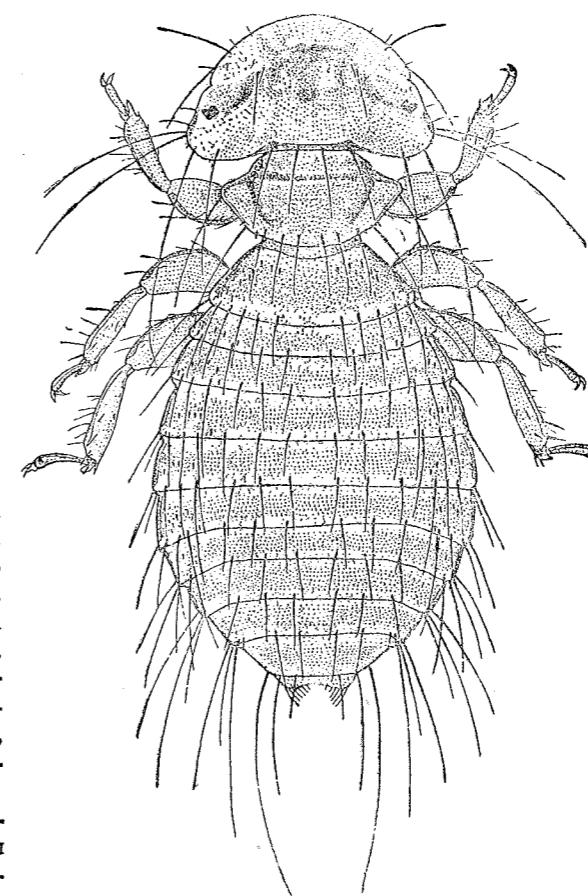
Фиг. 3. *Menopon tadornae* Gervais, ♀.

Самка. Голова почти полукруглой формы, почти в два раза больше в ширину, чем в длину, с несколькими волосками и 2 щетинками на боках переднего края; синус занят глазом; последний членик усика головчатый; впереди красновато-бурового орбитального пятна — щетинка и волосок; виски округлены, с несколькими щетинками, из которых 2 щетинки наиболее длинные, и единичными шипиками; затылочный край прямой, с 4 щетинками. Общая окраска головы светлая со слабым желтоватым оттенком или светло-желтоватая.

Грудь немного длиннее головы; переднегрудь значительно уже головы, боковые углы с щетинкой и обычно с 1 шипиком, заднебоковые углы с щетинкой и 2 смежными с ней щипиками, задний край округлен, с 3 щетинками с каждой стороны; заднегрудь заметно уже головы, несколько шипиков на боках и на переднем поле, задний край слабо выгнутый, с рядом щетинок (близ шва), с щетинкой и шипиком на углах; стернально косо направленные от задних углов полоски останавливаются на первом брюшном сегменте. Общая окраска груди светло-желтая. Ноги почти одноцветны с окраской груди, краевые полоски более темные.

Брюшко овальное; сегменты с светло-желтоватым пятном, с заднекрайним редким рядом щетинок, из которых на 2—6-м сегментах одна боковая щетинка наиболее длинная; на боках (близ края) первых трех сегментов — несколько толстых шипиков, на средних сегментах — единичные шипики; задние углы с 1, затем 2—3 щетинками, из которых 1—2 щетинки на последних сегментах длинные; последний сегмент пигментирован, дорзальный задний край усечен или округлен, на боках с единичными щетинками, из которых крайние щетинки длинные, вентральный край слабо выемчатый или усечен, окаймлен волосками, более длинными на боках; с вентральной поверхности, на сегментах щетинки, тонкие и короткие, более многочисленны (2 ряда) и более тесно посажены. Общая окраска брюшка светло-желтая.

Самец. Размеры меньшие. Последний сегмент брюшка округлен, с единичными краевыми волосками и щетинками, из которых крайняя щетинка длинная, с каждой стороны.



Фиг. 4. *Menopon rotundifrons* sp. n., ♀.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова	0.25—0.27	0.25—0.27	0.45—0.51	0.49—0.53
Тело	1.16—1.22	1.23—1.45	0.49—0.59	0.49—0.69

К этому же виду относятся 2 самки с *Falco peregrinus leucogenys* Brehm — сапсаны. Кумбashi, 13 II 1934.

	Длина в мм	Ширина в мм
	♀♀	♀♀
Голова	0.25	0.49
Тело	1.29—1.34	0.57

M. rotundifrons близок к *M. fulvofasciatum*, описанному Piaget (1880: 417, pl. XXXIII, fig. 3) по особям, добытым с *Buteo vulgaris*, но отличается от него рядом признаков — формой головы, хетотаксией и др.

Описание *M. lucidum* Rudow (1869 b: 402) также не позволяет идентифицировать с этим видом *M. rotundifrons*.

5. *Menopon indistinctum* Kellogg

Kellogg, 1896a: 157, pl. XIV, fig. 6, 7.

4 ♂♂, 10 ♀♀ и 2 LL с 3-x *Recurvirostra avocetta avocetta* L. — шилоклювок. Кумбashi, 8, 25 II 1934.

Особи сходны по признакам, данным в описании вида Kellogg'ом по двум самкам, полученным с *Recurvirostra americana*. Но, затылочный край, помимо длинной (с каждой стороны) боковой щетинки, снабжен 2 средними щетинками. Заднегрудь шире головы или одинакова, с несколькими шипиками на боковых краях. Боковые края брюшных сегментов в задней половине (близ заднего угла) с единичными шипиками.

Самец. Размеры меньше, чем у самки. Заднегрудь уже головы. Последний сегмент брюшка широко округлый, с более светлым пятном, с несколькими различной длины щетинками по бокам (близ заднего края) и с заднекрайними короткими волосками.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова	0.20—0.24	0.24—0.28	0.43—0.44	0.49—0.53
Тело	1.14—1.35	1.61—1.89	0.47—0.49	0.70—0.76

6. *Menopon lutescens* Nitzsch

Nitzsch, in Burmeister, 1838: 440; Giebel, 1874: 294, Taf. XVII, Fig. 10; Piaget, 1880: 447, pl. XXXIX, fig. 4.

2 ♀♀ с 2-x *Erolia alpina alpina* (L.) — чернозобиков. Кумбashi, 8 II 1934.

7. *Menopon infrequens* Kellogg

Kellogg, 1896a: 161, pl. XV, fig. 5; Kellogg and Chapman, 1899: 117.

1 ♂, 8 ♀♀ и 1 L с *Larus canus major* Midd. — сизой чайки. Кумбashi, 17 II 1934.

II. Род PSEUDOMENOPON MJÖBERG
Mjöberg, 1910: 50.

1. *Pseudomenopon tridens* (Nitzsch)

Menopon tridens Nitzsch, in Burmeister, 1838: 440; Giebel, 1874: 296, Taf. XVII, Fig. 9; Piaget, 1880: 479, pl. XXXIX, fig. 1; Ferris, 1924: 63, fig. 4. — *Laemobothrium tridens* Nitzsch, in Giebel, 1866: 396. — *Menopon scopulacorne* Denny, 1842: 221, pl. XVIII, fig. 9.

5 ♀♀ с 2-x *Fulica atra atra* L. — лысух. Кумбashi, 15, 27 II 1934.
1 ♂, 7 ♀♀ и 3 LL с *Gallinula chloropus chloropus* (L.) — водяной курочки. Кумбashi, 26 II 1934.

19 ♂♂, 16 ♀♀ и 6 LL с 2-x *Rallus aquaticus aquaticus* L. — водяных пастушков. Кумбashi, 10 II 1934.

5 ♂♂, 12 ♀♀ и 7 LL с 3-x *Podiceps ruficollis capensis* Salvad. — малых поганок. Кумбashi, 5, 6 II 1934.

3 ♀♀ (очевидно, гостепаразиты!) с *Asio flammeus flammeus* Pont. — болотной совы. Кумбashi, 8 II 1934.

2. *Pseudomenopon poliocephalus* Qadri

Qadri, 1936: 638, fig. 1.

3 ♂♂, 20 ♀♀ и 3 LL с 6-ти *Porphyrio poliocephalus seistanicus* Zar. et Hürms. — султанских кур. Кумбashi, 5, 6, 8, 18, 19 II 1934.

III. Род MENACANTHUS NEUMANN

Neumann, 1912: 353.

1. *Menacanthus mutabilis* sp. n. (фиг. 5)

3 ♀♀ и 3 LL с 4-x *Sturnus vulgaris vulgaris* L. — скворцов. Кумбashi, 6, 13 II 1934; Алексеевка, 15 III 1934.

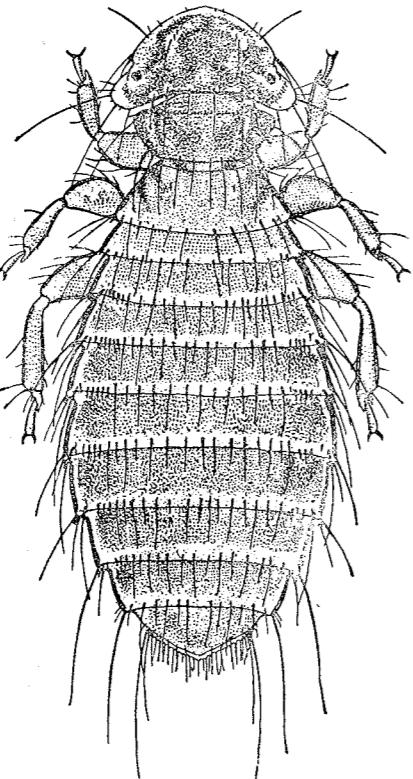
1 ♂ и 1 ♀ с *Sturnus vulgaris caucasicus* Lorenz. Кумбashi, 12 II 1934.

Самка. Голова почти полумесячной формы, ширина больше чем в 2 раза превосходит длину; лоб почти параболически округлен, очень слабо угловатый в середине, с несколькими волосками и щетинкой на боках; орбитальный синус, частью занятый глазом, с 2 щетинками на углу; глаз довольно крупный, со слабой боковой выемкой; виски довольно широкие, округлены, с несколькими щетинками, из которых две щетинки наиболее длинные, и с единичными шипиками; затылок слабо вогнутый, с узкой краевой черновато-буровой полоской, с 4 щетинками и 2 крайними крепкими волосками, расположенными в пустулах; впереди черновато-бурового орбитального пятна — щетинка и два шипа, в крупной пустуле; последний членник усика почти овальный; с нижней поверхности шипоподобные отростки — крупные (длина 0.12—0.14 мм), по бокам удлиненной глоточной пластинки — 4 пары щетинок, впереди ее и выше — 2 пары щетинок.

Грудь заметно длиннее головы; переднегрудь довольно широкая, боковые края с 2 щетинками и шипом между ними, боковые углы тупые, с шипом, задне-боковые углы округлены, с щетинкой, задний край прямой, с 6 щетинками; заднегрудь немного уже головы, боковые края умеренно расходящиеся, несколько (4—5) шипов близ бокового края и по шипу на боках переднего поля, задний край слабо выгнутый, с рядом щетинок и крайним шипом (с каждой стороны), с 2 щетинками и шипом на углах; стернально на переднегруди — небольшое срединное пятно, с узким направленным назад выступом, небольшое треугольное срединное пятно

между I и II коксами и пятиугольное пятно — на заднегруди, по краям каждого из 2 последних пятачков — несколько щетинок в мелких пустулах, в дополнение — между коксальными полосками и продольные полоски, косо направленные от бокового края заднегруди.

Ноги грязно-желтоватые, краевые полоски линейные, темные; на нижней поверхности III бедер — скопление редко посаженных тонких шипов различной длины.



Фиг. 5. *Menacanthus mutabilis* sp. n., ♀. Млена (близ края) развитыми шипами на боках и короткими щетинками в середине. Общая окраска тела желтовато-буроватая, передний край головы и виски по краю и около глаз светлые.

Самец. Размеры меньшие. Окраска значительно более светлая (грязно-желтоватая). Последний сегмент тупоугловатый, с несколькими заднекрайними боковыми щетинками, из которых одна щетинка (с каждой стороны) длинная, и 2 срединными тонкими шипами.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂	♀	♂	♀
Голова	0.23	0.26—0.27	0.47	0.55—0.57
Тело	1.41	1.66—1.88	0.57	0.73—0.79

Вид близкий к *M. spiniferum*, описанному Piaget (1885:99, pl. X, fig. 9) по особям, добытым с *Cyanocorax pileatus*, но отличается рядом признаков в строении головы, груди и брюшка.

Menacanthus sp.

Три личинки *Menacanthus* sp. с *Fringilla coelebs coelebs* L. — зяблика. Кумбashi, 7 II 1934.

2. *Menacanthus citrinellae* (Denny)

Menopon citrinellae Denny, 1842: 220, pl. XXI, fig. 3.

1 ♀ с *Cynchramus schoeniclus ukrainae* (Zar.) — камышевой овсянки Кумбashi, 13 II 1934.

3. *Menacanthus curuccae* (Schrank)

Pediculus curuccae Schrank, 1776: 113 — *Menopon sinuatum* Burmeister, 1838: 440; Denny, 1842: 222, pl. XX, fig. 6. — *Menopon minutum* Nitzsch, in Giebel, 1874: 286, Taf. XV, Fig. 2.

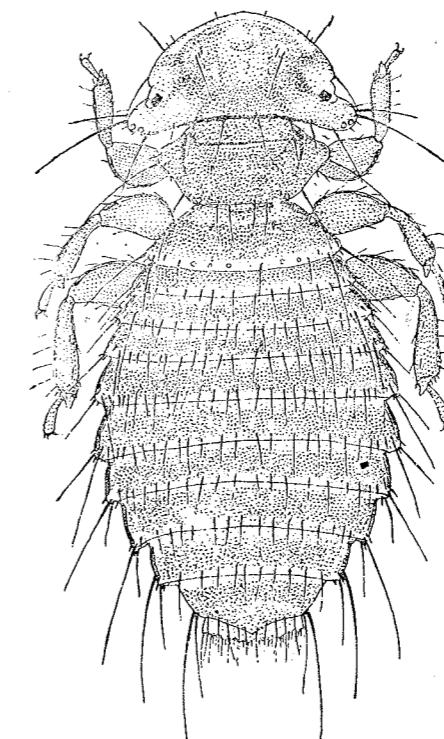
2 ♀ ♀ с *Parus major major* L. — большой синицы. Кумбashi, 13 II 1934.

4. *Menacanthus subsimilis* sp. n. (фиг. 6)

1 ♀ с *Parus coeruleus satureni* Zar. — лазоревки. Алексеевка, 14 III 1934.

Самка. Голова почти полулуночной формы; лоб немногого парabolически округлен, едва заметно угловатый посередине, с несколькими краевыми волосками и щетинкой на боках, с 2 щетинками на углу орбитального синуса, частью занятого глазом; последний довольно крупный, со слабой боковой выемкой; впереди орбитального пятна — щетинка и 2 шипа, в крупной пустуле; виски очень узкие, округлены, с несколькими щетинками (из которых 2 наиболее развитые, судя по диаметру места внедрения этих выпавших щетинок); затылок слабо вогнутый, с краевой узкой полоской, с 4 щетинками и двумя крайними крепкими волосками; с нижней поверхности по бокам слабо явственной глоточной пластинки — 4 пары щетинок (2 задние пары щетинок наиболее длинные) и 1 пара щетинок впереди пластинки, шипоподобные отростки довольно короткие.

Грудь немного длиннее головы; переднегрудь довольно широкая, боковые углы округлены, с шипом, боковые края очень слабо вогнутые, с щетинкой и шипом, задний край почти прямой, с 4 щетинками с каждой стороны, с щетинкой на округленных углах; заднегрудь немного уже



головы, боковые края почти прямые, сильно расходящиеся, единичные шипы близ края и шип на боковом поле передней половины, задний край слабо выгнутый, с довольно редким рядом щетинок и крайним шипом, с 2 щетинками и шипом на углах; стернальные пятна почти сходны с таковыми *M. curuccae*, менее явственные. Ноги довольно длинные; на нижней поверхности III бедер несколько тонких шипов различной длины, краевые линейные полоски темные.

Брюшко овальное, довольно узкое; сегменты с светлобуроватым поперечным пятном, с заднекрайним рядом коротких щетинок и волосков, крайняя щетинка наиболее длинная; на боках этого ряда, на 1—7-м сегментах, примешаны единичные (1—3) шипы; плейритьы с заднекрайним рядом шипов и единичных щетинок; последний сегмент удлинен, пигментирован, задний край остро угловатый, со слабо вогнутыми сторонами, дорзально окаймлен тонкими и короткими щетинками, с длинной и короткой боковыми щетинками, выступающий вентральный край окаймлен волосками и щетинками, расположенными на сосковидных выступах; с вентральной поверхности на сегментах — срединные пятна, щетинки более многочисленны (2 ряда), заднекрайний ряд их переходит в шипы, на боках пятен средних сегментов единичные тонкие шипы. Общая окраска тела светлобуроватая; передний край головы и виски по краю светлые.

Длина в мм	Ширина в мм
♀ 0.23	0.47
Тело 1.24	0.59

Вид близкий к *M. curuccae*, но отличается формой головы, брюшка и другими особенностями.

5. *Menacanthus remizae* sp. n. (фиг. 7)

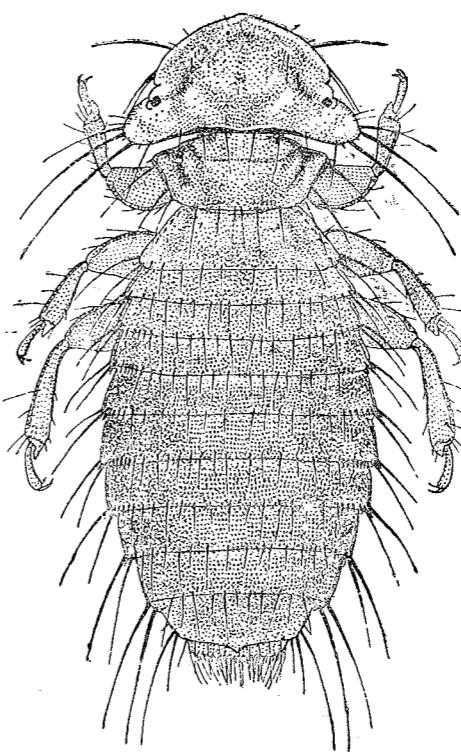
6 ♀, 1 ♂ с *Remiza pendulina pendulina* (L.) — ремеза. Кумбаси, 27 II 1934.

Самка. Голова почти в 2 раза больше в ширину, чем в длину; передний край округлен, слабо угловатый в середине, с несколькими волосками и щетинкой на боках; орбитальный синус неглубокий, с 2 щетинками на углу; глаз довольно крупный, с боковой слабой выемкой; виски довольно узкие, округлены, с несколькими щетинками, из которых 2 длинные, и единичными тонкими шипиками; затылок почти прямой, с краевой полоской, суженной в срединной части, с 4 щетинками и двумя крайними крепкими волосками (в слабо заметных пустулах); впереди орбитального черновато-бурового пятна — короткая щетинка и 2 шипа, в крупной пустуле; с нижней поверхности по бокам удлиненной глоточной пластинки — 4 пары щетинок (задние щетинки наиболее длинные) и впереди пластинки — 1 пара коротких щетинок, шипоподобные отростки довольно крупные (длина 0.08—0.10 мм).

Переднегрудь широкая, боковые углы округлены, с тонким шипом, боковые края с 2 щетинками и шипом между ними, задние углы широко округлены, с щетинкой, задний край прямой, с 3 щетинками с каждой стороны; заднегрудь почти трапециевидная, на боках передней половины 4—5 шипов: 3—4 шипа по краю и 1 шип отступая внутрь, задне-

крайний ряд щетинок прерван в срединной части, с краиним шипом, задние углы с 2 щетинками и шипом; стернальные пятна почти сходны с таковыми *M. curuccae*. Ноги светлые, с грязно-желтоватым оттенком, краевые линейные полоски темные; на нижней поверхности III бедер несколько шипов различной длины.

Брюшко овальное, довольно узкое; сегменты с слабо ограниченным желтовато-буроватым пятном, немного более темным на боках, с заднекрайним рядом коротких щетинок и волосков, крайняя щетинка наиболее длинная; на боках этого ряда имеются шипы, из которых на 2—7-м сегментах единичные шипы или несколько (до 5) смежно расположенных шипов более крупные; количество шипов варьирует не только у отдельных особей, но и на одном и том же сегменте с каждой стороны; плейритьы с заднекрайним рядом шипов и единичных щетинок; последний сегмент пигментирован, задний край угловатый, дорзально окаймлен тонкими и короткими щетинками, с 2 боковыми щетинками, из которых одна длинная, вентрально окаймлен волосками и тонкими, короткими щетинками, расположенными на сосковидных выступах; с вентральной поверхности на сегментах — срединные пятна, щетинки более многочисленны (2 ряда), заднекрайний ряд щетинок переходит в шипы, на боках пятен средних сегментов несколько тонких шипов. Общая окраска желтовато-буроватая; передний край головы, виски по краю и около глаза светлые.



Фиг. 7. *Menacanthus remizae* sp. n. ♀.

Самка. Голова 0.24—0.25 0.46—0.47
Тело 1.27—1.31 0.56—0.57

6. *Menacanthus cettiae* sp. n. (фиг. 8)

1 ♂ и 1 ♀ с *Cettia cetti interposita* Zar. et Bilk. — широкохвостой камышевки Кумбаси, 10 II 1934.

Вид близкий к *M. mutabilis*.

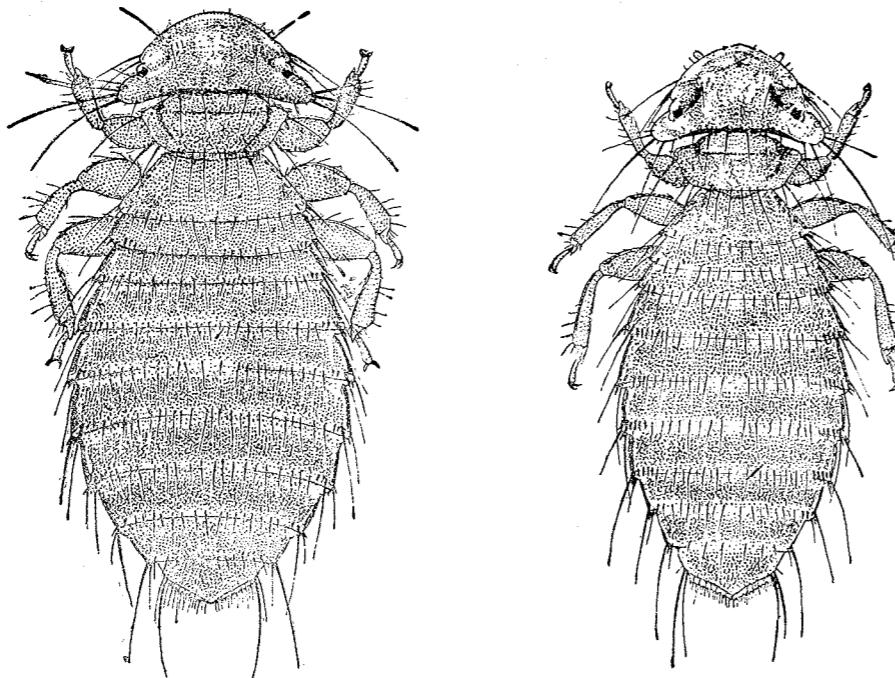
Голова более короткая и узкая; лоб округлен; виски узкие; глоточная пластинка квадратная, шипоподобные отростки заметно более короткие (0.08 мм — у самки, 0.07 — у самца). На сегментах брюшка, на боках заднекрайнего ряда коротких щетинок и волосков примешаны

1—3 шипа у самки и 1—4 шипа у самца; задний край последнего сегмента брюшка самца слабо выгнутый. Общая окраска головы и груди грязно-желтоватая, брюшка — желтовато-буроватая.

	Длина в мм	Ширина в мм
	♂	♀
Голова	0.23	0.24
Тело	1.24	1.67
	0.48	0.53
	0.55	0.80

7. *Menacanthus minusculus* sp. n. (фиг. 9)

1 ♀ с *Turdus phylomelos phylomelos* Brehm — певчего дрозда. Кумбаси, 23 II 1934.



Фиг. 8. *Menacanthus cettiae* sp. n., ♀.

Фиг. 9. *Menacanthus minusculus* sp. n., ♀.

Самка сходна по многим признакам с *M. mutabilis*.

Голова почти в 2 раза больше в ширину, чем в длину; виски более узкие, шипоподобные отростки более короткие (0.10 мм). На 1—7-м сегментах брюшка, на боках заднекрайнего ряда коротких щетинок и волосков примешаны 1—4 шипа; на 2—7-м сегментах из этих шипов 1—3 шипа довольно крупные. Общая окраска тела желтовато-буроватая. Размеры меньшие.

	Длина	Ширина
	в мм	в мм
	♀	♀
Голова	0.25	0.49
Тело	1.55	0.64

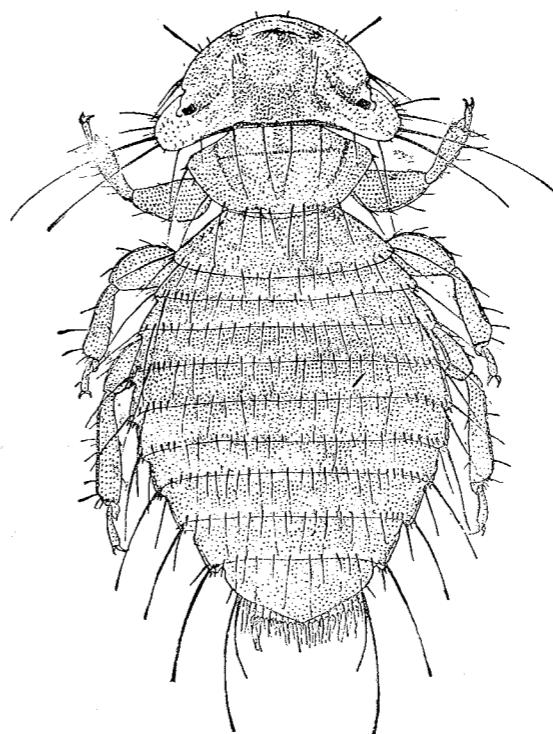
8. *Menacanthus tenuifrons* sp. n. (фиг. 10)

1 ♀ с *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zar. et Loudon — крапивника. Кумбаси, 19 II 1934.

Самка. Ширина головы больше чем в 2 раза превосходит длину; лоб узкий, широко округлен, с краевыми несколькими волосками и 2 щетинками; орбитальный синус с 2 щетинками на углу; на боках лба — щетинка и два крепких в лоска, в слабо явственной крупной пустуле; глаз довольно крупный, со слабой боковой выемкой; виски узкие, округлены, с несколькими щетинками, из которых две щетинки длинные, и единичными тонкими шипиками; затылок прямой, с краевой полоской, с 6 щетинками, из которых крайние щетинки более короткие; с нижней поверхности по бокам слабо явственной почти квадратной глоточной пластинки — 4 пары щетинок, задние щетинки наиболее длинные, и впереди пластинки — 1 пара коротких щетинок, шипоподобные отростки довольно короткие (0.08 мм). Общая окраска головы грязно-желтоватая.

Переднегрудь довольно широкая, боковые углы округлены, с тонким шипом, боковые края с 2 щетинками и шипиком между ними, задние углы широко округлены, с щетинкой, задний край очень слабо выгнутый, с 3 щетинками с каждой стороны; заднегрудь немного уже головы, боковые края сильно расходящиеся, на боках передней половины несколько (5) шипов: 4 шипа близ края и шип отступая внутрь, задний край очень слабо выгнутый, с рядом щетинок и краинным шипом, с 2 щетинками и шипом на углах; стернальные пятна слабо явственные. Общая окраска груди грязно-желтоватая. Ноги одноцветны с окраской груди; на нижней поверхности III бедер несколько шипов различной длины.

Брюшко широко овальное, более сильно сужено кзади, наибольшей ширины достигает на 4-м сегменте; сегменты с заднекрайним рядом чередующихся тонких, коротких щетинок и волосков; на боках этого ряда, на 1—7-м сегментах, примешаны единичные (1—4) шипы (количество шипов варьирует на одном и том же сегменте с каждой стороны); крайняя щетинка наиболее длинная; плейриты с заднекрайним рядом шипов и единичных щетинок; 7—9-й сегменты заметно более сильно сужены; задний край последнего сегмента угловатый, дорзально окай-



Фиг. 10. *Menacanthus tenuifrons* sp. n., ♀.

млен тонкими различной длины щетинками, с единичными боковыми щетинками, из которых одна длинная, вентрально окаймлен волосками и щетинками, расположенными на сосочковидных выступах; с вентральной поверхности на сегментах щетинки более многочисленны (2 ряда), заднекрайний ряд щетинок переходит в шипы, на боках пятен средних сегментов единичные шипы. Окраска пятен брюшка грязно-желтоватая.

	Длина в мм	Ширина в мм
Голова	0.23	0.51
Тело	1.21	0.69

IV. Род MYRSIDEA WATERSTON
Waterston, 1915 : 12.

Myrsidea sp.

Две личинки *Myrsidea* sp. с *Botaurus stellaris* (L.) — одиночной выпи. Кумбаси, 27 II 1934.

1. *Myrsidea subaequalis* (Lyonet)

Liotheum (Colpocephalum) subaequale Lyonet, 1829 : 266, pl. VI, fig. 5. — *Ricinus cornicis* De Geer, 1778 : 76, pl. IV, fig. 11. — *Menopon mesoleucum* Nitzsch, in Burmeister, 1833 : 439; Giebel, 1874 : 281, Taf. XIV, Fig. 11, 12, Taf. XIX, Fig. 16; Piaget, 1880 : 426, pl. XXXIV, fig. 7. Kellogg, 1895b : 539, pl. LXXII, fig. 3.

3 ♂♂, 5 ♀♀ и 4 LL с *Corvus cornix sharpii* Oates — серой вороны. Кумбаси, 2 III 1934.

2. *Myrsidea isostoma* (Nitzsch)

Menopon isostomum Nitzsch, 1866 : 119; Giebel, 1874 : 283.

1 ♂, 1 ♀ и 1 L с *Corvus frugilegus frugilegus* L. — грача. Кумбаси, 24 II 1934.

3. *Myrsidea picae* (Denny)

Colpocephalum eurysternum Denny, 1842 : 213, pl. XVIII, fig. 6. — *Menopon picae* Denny, in Piaget, 1880 : 433, pl. XXXIV, fig. 2.

2 ♂♂ и 2 ♀♀ с 2-x *Pica pica fenorum* Lönnberg — сороки. Кумбаси, 16, 28 II 1934.

4. *Myrsidea indivisa* (Nitzsch)

Menopon indivisum Nitzsch, 1866 : 120; Giebel, 1874 : 284; Piaget, 1880 : 436, pl. XXXIV, fig. 3.

2 ♂♂, 3 ♀♀ и 3 LL с *Garrulus glandarius hyrcanus* Blanf. × *Garrulus glandarius krynickii* Kalen. — сойки. Алексеевка, 12 III 1934.

5. *Myrsidea cucullaris* (Nitzsch)

Menopon cucullare Nitzsch, in Burmeister, 1838 : 439; Giebel, 1874 : 284, Taf. XV, Fig. 5.

11 ♂♂, 11 ♀♀ и 6 LL с 7-ми *Sturnus vulgaris vulgaris* L.; 18 ♂♂, 14 ♀♀ и 21 LL с 4-x *Sturnus vulgaris caucasicus* Lorenz — скворцов. Кумбаси, 3, 4, 6, 12, 13 II 1934.

6. *Myrsidea aegithali* sp. n. (фиг. 11)

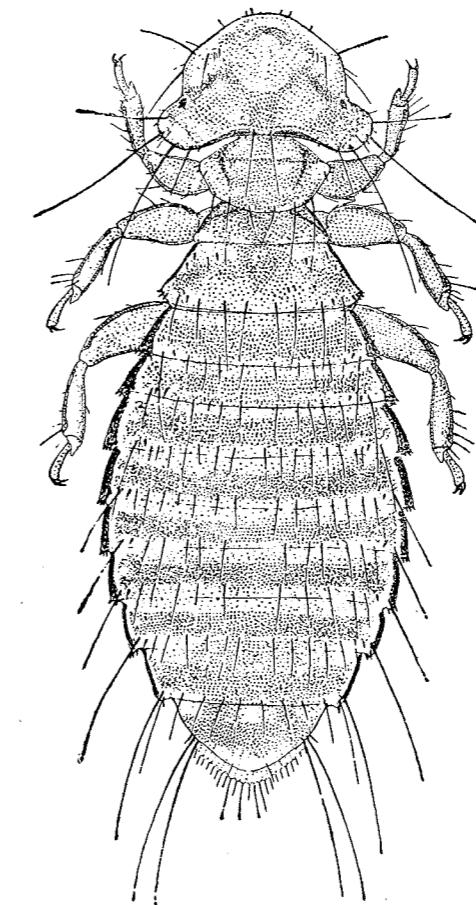
8 ♂♂, 10 ♀♀ и 4 LL с 7-ми *Aegithalos caudatus alpinus* (Hablizl.) — долгохвостых синиц. Кумбаси, 23 II 1934; Алексеевка, 9, 10 III 1934.

Самка. Голова значительно больше в ширину, чем в длину, лоб с широкими или почти параболически скругленным передним краем и почти прямой на боках, с несколькими волосками различной длины и 2 щетинками с каждой стороны; орбитальный синус неглубокий; глаз небольшой;

впереди черновато-бурового орбитального пятна — короткая щетинка и волосок; виски довольно широкие, округлены, с несколькими щетинками, из которых 2 наиболее длинные, и с единичными тонкими шипиками; затылок с краевой узкой темно- или черновато-буровой полоской, светлой в срединной части, с 2 срединными щетинками и единичными тонкими шипиками; с нижней поверхности по бокам удлиненной, почти прямоугольной глоточной пластинки — 5 пар коротких и тонких щетинок и задняя пара развитых, довольно длинных щетинок. Общая окраска головы бледно-желтовато-буроватая, края висков почти светлые.

Грудь заметно длиннее головы; переднегрудь почти в 2 раза больше в ширину, чем в длину, боковые углы слабо выдающиеся, с 2 шипами и прилежащим (близ края) более длинным и тонким шипом, задний край выгнутый, с 3 щетинками с каждой стороны; среднегрудь явственная, заднегрудь немного уже головы, боковые края умеренно расходящиеся, очень слабо вогнуты, на боках передней половины единичные шипы: 2 шипа близ края и 1 шип отступая внутрь, задний край слабо выгнутый, с редким рядом щетинок, и с шипом между крайними щетинками, с единичными шипами на углах; стернально — срединные пятна (фиг. 11a), кольцевидное (на заднегруди) пятно с 6 щетинками в очень мелких пустулах. Общая окраска груди желтовато-буроватая. Ноги почти однотонны со окраской груди, краевые полоски более темные; на нижней поверхности III бедер скопление тонких шипов различной длины.

Брюшко овальное; сегменты с бледным желтовато-бурым пятном, отделенным от плейральных пластинок очень узкой светлой полоской, с заднекрайним рядом коротких щетинок, прерванным в середине,



Фиг. 11. *Myrsidea aegithali* sp. n., ♀.

с крайними единичными шипами и длинной щетинкой; плейриты с заднекрайним рядом шипов; 9-й сегмент с пятном, почти параболически округлен, дорзально с 2 заднекрайними срединными короткими и тонкими щетинками и с 2 боковыми длинными щетинками и тонким шипом, вентральный край выступает в виде светлой лопасти, окаймлен волосками, удлиняющимися к середине, расположенными на сосочковидных выступах; с вентральной поверхности на сегментах — срединное попечное пятно, крупное генитальное пятно на 7—8-м сегментах, на боках 3—6-го сегментов заднекрайний ряд щетинок переходит в тонкие шипы; на средних сегментах, на боках переднего ряда волосков, несколько тонких шипов; на 2-м сегменте, на боках заднекрайнего ряда щетинок, 4—5 радиально расположенных развитых шипов.

Самец. Размеры меньшие. Заднегрудь заметно уже головы. Брюшко яйцевидное, последний сегмент пигментирован, боковые края слабо выгнуты, задний край тупо угловатый, с срединными 3 тонкими щипами и 2 короткими щетинками, с 2 боковыми длинными развитыми щетинками и щипком; вентрально, на 2-м сегменте, 3—4 радиально расположенных шипов.

Самка. Размеры меньшие. Заднегрудь заметно уже головы. Брюшко яйцевидное, последний сегмент пигментирован, боковые края слабо выгнуты, задний край тупо угловатый, с срединными 3 тонкими щипами и 2 короткими щетинками, с 2 боковыми длинными развитыми щетинками и щипком; вентрально, на 2-м сегменте, 3—4 радиально расположенных шипов.

Фиг. 11а. *Myrsidea aegithali* sp. n., ♀.
Стернальные пятна самки.

	Длина в мм		Ширина в мм
♂ ♂	♀ ♀	♂ ♂	♀ ♀
Голова	0.24	0.25—0.26	0.38—0.39
Тело	1.08—1.27	1.47—1.61	0.41—0.44
			0.43—0.50
			0.59—0.76

Вид имеет некоторые черты сходства с *M. dissimilis*, описанным Kellogg'ом (1896в: 536, pl. LXXIII, fig. 5) по особям, добытым с *Progne subis*, но отличается рядом признаков строения тела.

V. Род **COLPOCEPHALUM** NITZSCH (part.)
Nitzsch, 1818: 288.

1. *Colpocephalum decimfasciatum* Boisduval et Lacordaire

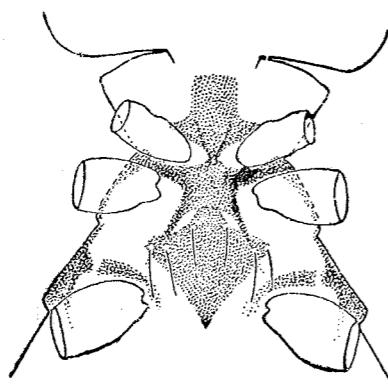
Boisduval et Lacordaire, 1835: 123. — *Colpocephalum importunum* Nitzsch, in Denny, 1842: 214, pl. XVIII, fig. 1; Giebel, 1874: 272; Piaget, 1880: 548, pl. XLV, fig. 8.

1 ♂ и 2 ♀ ♀ с *Ardea cinerea* L. — серой цапли. Кумбashi, 11 II 1934.
4 ♂ ♂, 11 ♀ ♀ и 11 LL с *Egretta garzetta garzetta* (L.) — малой чепуры. Кумбashi, 3 II 1934.

2. *Colpocephalum flavescens* Nitzsch

Nitzsch, in Lyonet, 1829: 262, pl. IV, fig. 1; Denny, 1842: 206 pl. XVIII, fig. 2; Giebel, 1874: 262, Taf. XIII, Fig. 10, Taf. XIX, Fig. 3, 4, 7; Piaget, 1880: 515, pl. XLII, fig. 10; Kellogg, 1896b: 523, pl. LXXI, fig. 4.

2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ и 2 LL с *Tinunculus tinunculus tinunculus* L. — пустельги. Кумбashi, 10 II 1934.



3. *Colpocephalum subaequale* Nitzsch

Nitzsch, in Burmeister, 1838: 438; Giebel, 1874: 265, Taf. XIII, Fig. 13, 14; Kellogg, 1896b: 523, pl. LXXII, fig. 1.

1 ♂ и 1 ♀ с *Corvus frugilegus frugilegus* L. — грача. Кумбashi, 24 II 1934.

VI. Род **ACTORNITHOPHILUS** FERRIS

Ferris, 1916: 303.

1. *Actornithophilus ochraceus* (Nitzsch)

Colpocephalum ochraceum Nitzsch, in Burmeister, 1838: 438; Giebel, 1874: 275 Taf. XIV, Fig. 5.

5 ♂ ♂ и 5 ♀ ♀ с *Vanellus vanellus* (L.) — чибиса. Кумбashi, 15 II 1934.

2. *Actornithophilus uniseriatus* (Piaget)

Colpocephalum uniseriatum Piaget, 1880: 562, pl. XLVII, fig. 2.

9 ♂ ♂, 12 ♀ ♀ и 6 LL с 4-x *Recurvirostra avocetta avocetta* L. — шилоклювок. Кумбashi, 8, 25, 26 II 1934.

Особи сходны по признакам, указываемым в описании вида Piaget, но заднекрайние щетинки на сегментах брюшка у самца (так же как у самки) расположены в пустулах.

3. *Actornithophilus spinulosus* (Piaget)

Colpocephalum spinulosum Piaget, 1880: 563, pl. XLVII, fig. 3.

12 ♂ ♂, 11 ♀ ♀ и 4 LL с 2-x *Limosa limosa* (L.) — веретенников. Кумбashi, 24 II 1934.

4. *Actornithophilus umbrinus* (Nitzsch)

Colpocephalum umbrinum Nitzsch, in Burmeister, 1838: 438; Giebel, 1874: 274.

3 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ и 2 LL с 2-x *Erolia alpina alpina* (L.) — чернозобик. Кумбashi, 8 II 1934.

Б отличие от самки, у самца на брюшных сегментах один и более редкий ряд заднекрайних щетинок и несколько неправильных рядов щипиков, расположенных в мельчайших пустулах, как у ♂ *A. spinulosus*.

5. *Actornithophilus multisetosus* sp. n. (фиг. 12)

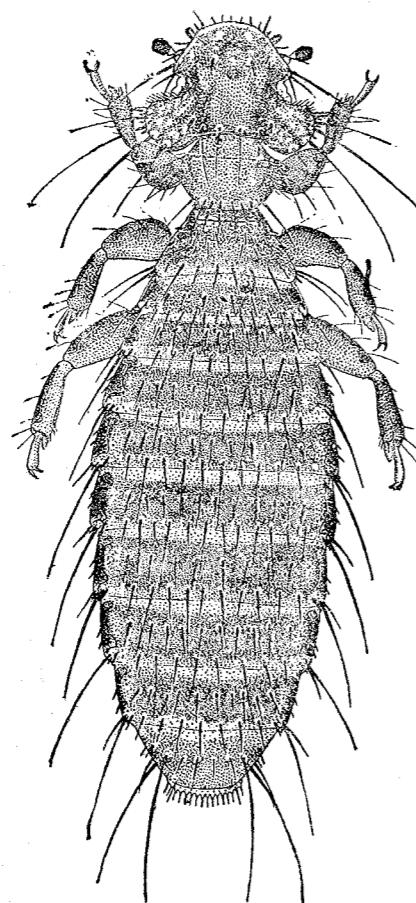
8 ♀ ♀ с *Lymnocryptes minimus* (L.) — гарпунепа. Кумбashi, 25 II 1934.

Самка. Голова заметно больше в ширину, чем в длину; передний край округлен или слабо угловатый, с несколькими волосками и щетинками различной длины; орбитальный синус довольно глубокий, угловатый, передний угол его тупой, с 2 короткими щетинками; орбитальное пятно небольшое, темное; глаз довольно большой, с срединной слабой выемкой; на боках лба — 2 щетинки и щипок, расположенные в 2 пустулах; последний членник щупика выступает за край; последний членник усика слабо косо усеченный, бурый, с краевыми более темными полосками; височные края с несколькими щетинками (из которых 2 наиболее длинные) в мелких пустулах и с единичными щипами; затылок слабо вогнутый, с черновато-бурой краевой полоской, с 4—5 крепкими щетинками в пустулах и с щиповидной щетинкой, расположенной близ каждой

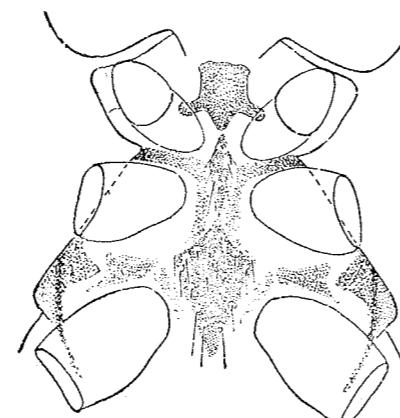
из крайних щетинок. Общая окраска головы желтовато-буроватая, лоб более темный, виски и лоб пятнистые, два косо направленных от орбитального пятна к затылочному краю расплывчатых красновато-буроватых пятна.

Грудь немного длиннее головы; переднегрудь узкая, боковые углы с шипом, боковые края с 2 щетинками (близ угла), задние углы

с щетинкой, задний край слабо выгнутый с 3 щетинками и крайним волоском с каждой стороны; среднегрудь короткая, ограничена от заднегруди швом и светлой, более или менее явственной, полоской на боках; заднегрудь немного уже головы, боковые края умеренно расходящиеся, с единичными шипами, задние углы округлены, с 2 щетинками и крупным шипом, задний край слабо вогнутый, с рядом крепких щетинок и крайним шипом, несколько шиповидных щетинок в мелких пустулах на боках передней части; со стernalной поверхности (фиг. 12а) на переднегруди — пятиугольное средин-



Фиг. 12. *Actornithophilus multisetosus* sp. n., ♀.



Фиг. 12а. *Actornithophilus multisetosus* sp. n., ♀.
Стернальные пятна самки.

ное пятно, между I и II коксами — срединное очень узкое ромбовидное пятно и на заднегруди — копьевидное пятно, на последних двух пятнах шиповидные щетинки расположены в очень мелких пустулах. Общая окраска груди желтовато-буроватая, задние углы заднегруди более темные. Ноги почти одноцветны с окраской груди, краевые полоски темные; на нижней поверхности III бедер скопление шипов различной длины.

Брюшко удлиненно-овальное, довольно узкое; 1-й сегмент короче последующих, 1—8-й сегменты с желтовато-бурым поперечным пятном,

стушеванным на боках, с 2 рядами (срединным и заднекрайним) крепких, различной длины, щетинок, расположенных в мелких пустулах; 2-й ряд с крайним крупным шипом и наиболее длинной щетинкой; плейриты покрыты шипами, с заднекрайними короткими щетинками; последний сегмент наиболее длинный, конусовидно сужен, задний край округлен, вентрально окаймлен бахромой волосков, расположенных на сосочеквидных выступах; на срединном поле сегмента от 2 до нескольких коротких щетинок и одна длинная щетинка на боках, боковые края с единичными щетинками, из которых одна щетинка длинная, и шипами; с вентральной поверхности сегменты с срединным поперечным пятном, с заднекрайним рядом коротких щетинок и 3—4 рядами шипов, расположенных в шахматном порядке на пятне, скопление шипов на боках пятна 4-го сегмента. Общая окраска брюшка желтовато-буроватая.

	Длина в мм	Ширина в мм
	♀ ♀	♀ ♀
Голова	0.23—0.30	0.43
Тело	1.74—1.94	0.55—0.61

VII. Род **NEOCOLPOcephALUM EWING**
Ewing, 1933: 65; Ferrisia Uchida, 1926: 43.

1. *Neocolpocephalum bicinctum* (Nitzsch)

Colpocephalum bicinctum Nitzsch, in Giebel, 1861a: 524; Giebel, 1874: 263.

4 ♂♂ и 5 ♀♀ с *Circus aeruginosus aeruginosus* (L.) — камышевого луния. Кумбashi, 14 II 1934.

VIII. Род **TRINOTON NITZSCH**
Nitzsch, 1818: 300.

1. *Trinoton querquedulae* (Linnaeus)

Pediculus querquedulae Linnaeus, 1758: 612. — *Pediculus clangulae* O. Fabricius, 1780: 217. — *Ricinus lari* De Geer, 1778: 77, pl. IV, fig. 12. — *Trinoton luridum* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 441 Denny, 1842: 234, pl. XXII, fig. 2; Giebel, 1874: 28, Taf. XVIII, Fig. 7; Piaget, 1880: 591, pl. XLIX, fig. 3; Kellogg, 1896a: 152, pl. XIX, fig. 4. — *Trinoton pygmaeum* Kolenati, 1846: 133, pl. XIX, fig. 5. — *Trinoton squalidum* Denny, 1842: 235, pl. XXII, fig. 3. — *Trinoton gracile* Grube, 1851: 494, Taf. XXXII, Fig. 6, 6a.

2 ♂♂ с *Nettion crecca* (L.) — чирка-свистунка. Кумбashi, 2 II 1934.

1 L с *Daphyla acuta* (L.) — шилохвости. Кумбashi, 24 II 1934.

1 ♀ с *Mareca penelope* (L.) — свиязи. Кумбashi, 23 II 1934.

1 ♂, 4 ♀♀ и 2 LL с 3-x *Anas platyrhyncha platyrhyncha* L. — кряквы. Кумбashi, 5, 15, 21 II 1934.

1 ♀ с *Tadorna tadorna* (L.) — пеганки. Кумбashi, 5 II 1934.

Сем. **Laemobothriidae** Mjöberg

IX. Род **LAEMOBOTHRION NITZSCH**

Nitzsch, 1818: 301.

1. *Laemobothrion tinnunculi* (Linnaeus)

Pediculus tinnunculi Linnaeus, 1758: 612.

В каталоге Harrison'a (1916) следующие виды перечисляются как синонимы *Lm. tinnunculi* (c *Falco tinnunculus*):

Pediculus cincti Geoffroy, 1762: 598, pl. XX, fig. 1 (c *Circus aeruginosus*),
Pediculus maximus Scopoli, 1763: 382 (c *Buteo vulgaris*),
Pediculus buteonis Fabricius, 1776: 309 (c *Buteo vulgaris*),
Nirmus hasticeps Olfers, 1816: 87 (c *Falco tinnunculus*),
Nirmus albicilla Leach M S, in Denny, 1852: 23. Nom. nud. (c *Haliaetus albicilla*),
Laemobothrium giganteum Nitzsch, in Burmeister, 1838: 441 (c *Haliaetus albicilla*),
Laemobothrium hastipes Nitzsch, in Burmeister, 1838: 442 (c *Falco tinnunculus*),
Laemobothrium laticolle Nitzsch, in Denny, 1842: 239, pl. XXIII, fig. 4 (c *Falco subbuteo*),
Laemobothrium nigrolimbatum Giebel, 1874: 252 (c *Circus spp.*),
Laemobothrium nocturnum Giebel, 1874: 302 (c *Sirix aluco*).

Выяснение систематического положения *Lm. tinnunculi*, так как, повидимому, данный вид является сборным, станет более возможным при детальном сравнительном изучении особей, полученных в достаточном количестве с указанных видов птиц-хозяев.

1 ♂, 2 ♀ и 2 LL с 4 *Circus aeruginosus aeruginosus* (L.) — болотных луней. Кумбashi, 5, 10, 14 II 1934.

4 ♂♂, 4 ♀♀ и 4 LL с *Buteo rufinus rufinus* Cretzsch. — степного сарыча. Кумбashi, 12 II 1934.

Сем. **Ricinidae** Neumann

X. Род **RICINUS** DE GEER

De Geer, 1778: 69.

1. *Ricinus nitidissimus* (Nitzsch)

Physostomum nitidissimum Nitzsch, in Giebel; 1866: 395; Giebel, 1874: 255.—
Ricinus fringillae De Geer, 1778: 71, pl. IV, fig. 5—8.

1 ♀ с *Cynchramus schoeniclus ukrainae* (Zar.) — камышевой овсянки. Кумбashi, 28 II 1934.

2. *Ricinus frenatus* (Nitzsch)

Physostomum frenatum Nitzsch, in Burmeister, 1838: 442; Giebel, 1874: 256,
Taf. XVIII, Fig. 6.

1 ♂, 3 ♀♀ и 2 LL с 2-х *Regulus regulus buturlini* Loudon — корольков. Алексеевка, 10, 14 III 1934.

Подотряд **ISCHNOPTERA** KELLOGG

Сем. **Philopteridae** Burmeister

XI. Род **ANATOECUS** CUMMINGS

Cummings, 1916: 653.

1. *Anatoecus dentatus* (Scopoli)

Pediculus dentatus Scopoli, 1763: 383.—*Docophorus icterodes* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 424; Denny, 1842: 102, pl. V, fig. 11; Grube, 1851: 458; Giebel, 1874: 115, Taf. X, Fig. 8; Piaget, 1880: 114, pl. X, fig. 1; Kellogg, 1896a: 96, pl. IV, fig. 1.

В каталоге Harrison'a (1916) следующие виды перечисляются как синонимы *Anatoecus (Philopterus) dentatus*:

Pediculus mergi Guérin 1797, 1818: 128, pl. 254, fig. 2 (c *Mergus sp.*),
Docophorus natatorum Rudow, 1869a: 15 (c *Platopus glacialis*, *Bernicla torquata*, *Chenaclo ex aegyptiacus*, *Anas fuscus*),
Docophorus brevimaculatus Giebel, 1874: 114 (c *Anser albifrons*),
Docophorus brunneiceps Giebel, 1874: 114 (c *Anser cygnoides*),
Docophorus bipunctatus Giebel, 1874: 116 (c *Mergus merganser*),
Docophorus brevimaculatus Piaget, 1880: 119, pl. X, fig. 7 (c *Bernicla brenta*),
Docophorus brunneorugosus Möjöberg, 1910: 130, fig. 73 (c *Anser leuco sis*),
Piaget рассматривал *Anatoecus adustus* (Nitzsch) с *Anser domesticus* (Giebel, 1874: 113) как вариетет *A. dentatus*.

Anatoecus dentatus является распространенным паразитом многих видов уток и гусей. Однако очень вероятно, что данный вид охватывает группу близких видов. Особи, добываясь с *Tadorna tadorna* и *Anser erythropus*, заметно отличаются по ряду признаков — строению клипеуса, размерам отдельных частей тела, форме пястен и др., например, от особей, собранных с *Anas platyrhyncha platyrhyncha*. Выяснение неопределенного систематического положения *A. dentatus* является желательным, но лишь при наличии большого материала с различных видов птиц-хозяев будет возможным успешный критический обзор.

3 ♀♀ с *Nettion crecca* (L.) — чирка-свиристунка. Кумбashi, 8 II 1934.
1 ♂ и 2 ♀♀ с *Daphyla acuta* (L.) — шилохвости. Кумбashi, 24 II 1934.
1 ♀ с *Anas platyrhyncha platyrhyncha* L. — кряквы. Кумбashi, 5 II 1934.
11 ♂♂, 23 ♀♀ и 4 LL с *Tadorna tadorna* (L.) — пеганки. Кумбashi, 5 II 1934.
1 ♀ с *Anser anser* (L.) — серого гуся. Кумбashi, 26 II 1934.
3 ♀♀ с *Anser erythropus* (L.) — пискульки. Кумбashi, 20 II 1934.
1 ♀ с *Recurvirostra av cetta avocetta* L. — шилоклювки. Кумбashi, 25 II 1934.

XII. Род **PHILOPTERUS** NITZSCH (part.)

Nitzsch, 1818: 288.

1. *Philopterus spathulatus* (Giebel)

Docophorus spathulatus Giebel, 1874: 73.—*Docophorus gonorynchus* var. *pennicillata* Piaget, 1880: 22.

1 ♂, 1 ♀ и 2 LL с *Milvus migrans migrans* Bodd. — черного коршuna. Кумбashi, 16 II 1934.

2. *Philopterus naevius* (Giebel)

Docophorus naevius Giebel 1861a: 523.—*Docophorus lobatus* Giebel, 1874: 63.—*Docophorus pictus* Giebel, 1874: 74.—*Docophorus naeviae* Picagliia, 1885: 83.

7 ♂♂, 3 ♀♀ и 3 LL с *Aquila clanga* Pall. — большого подорлника. Кумбashi, 15 II 1934.

3. *Philopterus humeralis* (Denny)

Docophorus humeralis Denny, 1842: 88, pl. V, fig. 7; Giebel, 1874: 105.

5 ♂♂, 7 ♀♀ и 4 LL с *Numenius arquatas lineatus* Cuvier — большого кроншнепа. Кумбashi, 25 II 1934.

4. *Philopterus limosae* (Denny)

Docophorus limosae Denny, 1842: 86, pl. IV, fig. 2; Giebel, 1874: 104; Piaget, 1880: 79, pl. VI, fig. 1.

8 ♂♂, 3 ♀♀ и 1L с 2-х *Limosa limosa limosa* (L.) — веретенников. Кумбashi, 25 II 1934.

5. *Philopterus cordiceps* (Giebel)

Docophorus cordiceps Giebel, 1874: 103; Piaget, 1880: 80, pl. VI, fig. 2; Kellogg, 1899: 5, pl. I, fig. 2. — *Docophorus glareolae* Giebel, 1866: 361. — *Docophorus nitzschi* Giebel, 1866: 361. — *Docophorus mollis* Nitzsch, in Giebel, 1861: 312; Giebel, 1874: 103.

4 ♂♂, 2 ♀♀ и 1 L с *Totanus totanus totanus* (L.) — травника. Кумбashi, 18 II 1934.

6. *Philopterus fusiformis* (Denny)

Docophorus fusiformis Denny, 1842: 84, pl. I, fig. 2; Giebel, 1874: 104; Piaget, Denny, 1842: 84, pl. III, fig. 5. — *Docophorus fissiformis* Osborn, 1896: 217. — *Dicophorus alpinus* Giebel, 1874: 105.

3 ♂♂, 5 ♀♀ и 1L с 2-х *Erolia alpina alpina* (L.) — чернозобиков. Кумбashi, 8 II 1934.

7 ♂♂, 10 ♀♀ и 2LL с 2-х *Erolia temminckii* (Leisl.) — песочников. Кумбashi, 24, 25 II 1934.

7. *Philopterus nirmoides* var. *major* (Waterston)

Docophorus nirmoides var. *major* Waterston, 1912: 62.

1 ♀ и 3LL с *Gallinago gallinago gallinago* L. — бекаса. Кумбashi, 18 II 1934.

Пятое 7-го сегмента брюшка самки цельное, т. е. не прервано срединной продольной светлой полоской.

	Длина в мм	Ширина в мм
Голова	0.53	0.44
Тело	1.86	0.55

8. *Philopterus gonothorax* (Giebel)

Docophorus gonothorax Giebel, 1871: 450; Giebel, 1874: 111. — *Pediculus lari* O. Fabricius, 1780: 219. — *Docophorus lari* Denny, 1842: 89, pl. V, fig. 9; Piaget, 1880: 111. — *Docophorus larinus* Picaglia, 1885: 82.

1 ♂ и 5 ♀♀ с *Larus argentatus cachinnans* Pall. — серебристой чайки. Кумбashi, 19 II 1934.

13 ♂♂, 19 ♀♀ и 7LL с 3-х *Larus canus major* Midd. — сизых чаек. Кумбashi, 17, 24, 28 II 1934.

10 ♂♂, 7 ♀♀ и 1L с 2-х *Larus ridibundus ridibundus* L. — чаек-мартишек. Кумбashi, 22 II 1934.

Piaget выделил три вариетета этого вида, но несомненно, что для более полного выяснения систематического положения вида требуется его ревизия.

9. *Philopterus cursor* (Nitzsch)

Docophorus cursor Nitzsch, in Burmeister, 1838: 426; Denny, 1842: 101, pl. II, fig. 1; Giebel, 1874: 75, Taf. X, Fig. 5, 6; Piaget, 1880: 24, pl. I, fig. 5; Kellogg, 1896b: 484, pl. LXVI, fig. 1.

5 ♂♂, 10 ♀♀ и 1L с 3-х *Asio flammeus flammeus* Pont. — болотных сов. Кумбashi, 8, 9, 13 II 1934.

10. *Philopterus auritus* (Scopoli)

Pediculus auritus Scopoli, 1763: 383. — *Docophorus superciliosus* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 427; Denny, 1842: 69, pl. III, fig. 9; Giebel, 1874: 94, Taf. X, Fig. 3; Piaget, 1880: 39, pl. III, fig. 1.

25 ♂♂, 23 ♀♀ и 35LL с 7-ми *Dryobates major poelzami* Bogd. — больших пестрых дятлов. Алексеевка, 10, 11, 13 III 1934.

Philopterus sp.

Пять личинок *Philopterus* sp. с *Picus viridis saundersi* Tacz. — зеленого дятла. Алексеевка, 14 III 1934.

11. *Philopterus ocellatus* (Nitzsch)

Pediculus ocellatus Scopoli, 1763: 382. — *Pediculus cornicis* Fabricius, 1775: 807. — *Nirmus adustus* Olfers, 1816: 87. — *Docophorus ocellatus* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 424; Denny, 1842: 65, pl. III, fig. 10; Giebel, 1874: 81, Taf. XI, Fig. 7, 8. — *Docophorus atratus* Piaget, 1880: 44, pl. III, fig. 2.

2 ♂♂, 9 ♀♀ и 1L с *Corvus cornix sharpii* Oates — серой вороны. Кумбashi, 2 III 1934.

1 ♀ (очевидно, гостепаразит) с *Circus aeruginosus aeruginosus* L. — болотного луня. Кумбashi, 6 II 1934.

12. *Philopterus corvi* (Linnaeus)

Pediculus corvi Linnaeus, 1758: 612. — *Docophorus atratus* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 424; Denny, 1842: 63, pl. IV, fig. 8; Giebel, 1874: 81, Taf. IX, Fig. 10.

1 ♂ и 1 ♀ с *Corvus frugilegus frugilegus* L. — грача. Кумбashi, 24 II 1934.

13. *Philopterus garruli* Boisduval et Lacordaire

Boisduval et Lacordaire, 1835: 120. — *Docophorus fulvus* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 425; Denny, 1842: 73, pl. II, fig. 9; Giebel, 1874: 84, Taf. IX, Fig. 11; Piaget, 1880: 51, pl. III, fig. 9.

1 ♀ и 3LL с *Garrulus glandarius hyrcanus* Blanf. × *Garrulus glandarius krynickii* Kalen. — сойки. Алексеевка, 9 III 1934.

14. *Philopterus sturni* (Schrank)

Pediculus sturni Schrank, 1776: 118, pl. V, fig. 11. — *Docophorus leontodon* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 425; Denny, 1842: 74, pl. V, fig. 3; Giebel, 1874: 90, Taf. XI, Fig. 4, 7; Piaget, 1880: 66, pl. V, fig. 1. — *Docophorus ostralegi* Denny, 1842: 74, pl. V, fig. 4. — *Docophorus pastoris* Denny, 1842: 77, pl. IV, fig. 3.

8 ♂♂, 13 ♀♀ и 23LL с 10-ти *Sturnus vulgaris vulgaris* L.; 13 ♂♂, 4 ♀ и 18LL с 4-х *Sturnus vulgaris caucasicus* Lorenz — скворцов. Кумбashi, 3, 4, 6, 12, 13 II 1934; Алексеевка, 15 III 1934.

15. *Philopterus subflavescens* (Geoffroy)

Pediculus subflavescens Geoffroy, 1762: 599. — *Docophorus communis* Nitzsch, in Burmeister, 18: 425; Denny, 1842: 70, pl. V, fig. 10; Giebel, 1874: 85, Taf. XI, Fig. 13; Piaget, 1880: 54, pl. IV, fig. 5; Piaget, 1883: 5, pl. I fig. 6; Kellogg, 1896b: 486 pl. LXVI, fig. 7.

В каталоге Harrison'a (1916) нижеследующие виды перечислены как синонимы *Ph. subflavescens*:

Pediculus albiventris Scopoli, 1763: 385 (c *Motacilla*, *Troglodytes*),
Pediculus citrinellae Schrank, 1776: 116, tab. V, fig. 7 (c *Emberiza citrinella*),
Pediculus curvirostrae Schrank, 1776: 117, tab. V, fig. 8 (c *Loxia curvirostra*),
Pediculus pyrrhulae Schrank, 1776: 117, tab. V, fig. 9 (c *Pyrhula vulgaris*),
Pediculus chloridis Schrank, 1776: 118, tab. V, fig. 10 (c *Chloris chloris*),
Pediculus motacillae Fabricius, 1776: 310 (c *Motacilla alba*),
Pediculus passeris De Fourcroy, 1785: 518 (c *Passer domesticus*),
Ricinus emberizae De Geer, 1778: 74, pl. IV, fig. 9—10 (c *Emberiza* sp.),
Nirnus lobifer Olfers, 1816: 91 (c *Emberiza citrinella* etc.),
Nirnus biarmici Leach MS., in Denny, 1852: 11. Nom. nud. = *D. pari* D.,
Nirnus coelebitti Leach, MS., in Denny, 1852: 14 (c *Fringilla coelebs*),
Nirnus ruficeps Nitzsch, in Giebel, 1874: 138 (c *Fringilla montana*),
Docophorus fringillae Denny, 1842: 79, pl. III, fig. 2 (c *Fringilla montifringilla*),
Docophorus pallescens Denny, 1842: 82, pl. I, fig. 8 (c *Parus* spp.),
Docophorus pari Denny, 1842: 87, pl. VI, fig. 6 (c *Parus* spp.),
Docophorus passerinus Denny, 1842: 104, pl. V, fig. 12 (c *Motacilla* spp.),
Docophorus hamatus Packard, 1870: 94, pl. I, fig. 7 (c *Emberiza nivalis*),
Docophorus communis var. *cardinalis* Piaget, 1880: 58, pl. IV, fig. 5 (c *Carduelis cucullata*),
Docophorus compar Piaget, 1880: 61, pl. VII, fig. 1 (c *Loxia* spp.).

Ph. subflavescens отмечен на различных видах многих родов мелких *Passeriformes*. Еще Giebel указал на весьма заметные отличия у особей, добывших с *Turdus pilaris*, *Parus major*, *Fringilla chloris*, *Motacilla alba*, признаки, которые могли бы быть достаточными как видовые. Длинный список видов птиц-хозяев, приведенный Giebel'ем и значительно пополненный позднейшими авторами, обширная накопившаяся синонимика и в то же время расхождения в описаниях говорят о заметных уклонениях от типа у форм с некоторых видов птиц. Хотя Piaget выделил 11 вариететов *Ph. subflavescens*, однако эта попытка не может быть признана вполне удачной. Требуется тщательная ревизия этого вида, так как, очевидно, *Ph. subflavescens* все же является сборным видом. Успех выполнения этой сложной задачи будет зависеть в значительной степени от наличия большого материала с различных видов птиц-хозяев, который позволит иметь более основательное суждение о степени изменчивости форм с того или иного вида птицы и выявить более константные признаки отличия.

3 ♀♀ и 2 LL с 2-х *Cannabina cannabina* L. — коноплянок. Кумбashi, 20 II 1934; Алексеевка, 15 III 1934.

1 ♂, 1 ♀ и 2 LL с *Fringilla montifringilla* L. — вьюрка. Кумбashi, 24 II 1934.

5 ♂♂, 5 ♀♀ и 6 LL с *Passer domesticus hyrcanus* Zar. — домового воробья. Кумбashi, 25 II 1934.

2 ♂♂, 1 ♀ и 1 L с 2-х *Passer montanus montanus* (L.) — полевых воробьев. Кумбashi, 19 II 1934; Алексеевка, 12 III 1934.

2 ♂♂, 2 ♀♀ и 3 LL с 5-ти *Passer hispaniolensis hispaniolensis* (Temm.) — черногрудых воробьев. Кумбashi, 17, 20, 23 II 1934.

3 ♂♂ и 8 LL с 4-х *Miliaria calandra calandra* (L.) — просянок. Кумбashi, 16, 21 II, 2 III 1934.

5 ♂♂, 7 ♀♀ и 14 LL с 3-х *Cynchramus schoeniclus ukrainae* (Zar.) — камышевых овсянок. Кумбashi, 6, 17, 28 II 1934.

1 ♂ с *Melanocorypha calandra calandra* (L.) — степного жаворонка. Кумбashi, 17 II 1934.

9 ♂♂, 19 ♀♀ и 26 LL с 7-ми *Sitta europaea caucasica* Reich. 7 ♂ *Sitta europaea rubiginosa* Tsch. et Zar. — поползней. Алексеевка, 3, 9, 11 III 1934.

2 ♀♀ с 2-х *Parus major major* L. — больших синиц. Кумбashi, 14 II 1934; Алексеевка, 10 III 1934.

1 ♀ с *Aegithalos caudatus alpinus* (Hablizl.) — долгохвостой синицы. Алексеевка, 10 III 1934.

3 ♂♂, 5 ♀♀ и 6 LL с 2-х *Regulus regulus buturlini* Loudon — корольков. Кумбashi, 10, 14 III 1934.

3 ♀♀ и 2 LL с *Turdus philomelos philomelos* Brehm — певчего дрозда. Кумбashi, 8 II 1934.

2 ♀♀ и 1 L с *Merula merula atterima* (Madaraz) — черного дрозда. Алексеевка, 14 III 1934.

Philopterus sp.

Одна личинка *Philopterus* sp. с *Anthus pratensis* (L.) — лугового конька. Кумбashi, 25 II 1934.

Philopterus sp.

Две личинки *Philopterus* sp. с *Cettia cetti interposita* Zar. et Bilk. — широкохвостой камышевки. Кумбashi, 18 II 1934.

Philopterus sp.

Две личинки *Philopterus* sp. с *Prunella modularis obscura* (Hablizl.) — завирушки. Кумбashi, 25 II 1934.

Philopterus sp.

Одна личинка *Philopterus* sp. с *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zar. et Loudon — крапивника. Алексеевка, 13 III 1934.

XIII. Род *CUMMINGSIELLA* EWING

Ewing, 1930: 125. — *Dollabella Cummings*, 1916: 675.

1. *Cummingsiella testudinaria* (Denny)

Docophorus testudinarius Denny, 1842: 96, pl. I, fig. 6; Piaget, 1880: 83, pl. VI, fig. 5. — *Philopterus testudinarius* (Denny), in Harrison, 1916: 105 — *Dollabella testudinarius* (D. nny), in Cummings, 1916: 675, fig. 23.

1 ♂ и 2 ♀♀ с *Numenius arquata lineatus* Cuvier — большого кроншнепа. Кумбashi, 25 II 1934.

XIV. Род *INCIDIFRONS* EWING

Ewing, 1929: 189.

1. *Incidifrons pertusus* (Nitzsch)

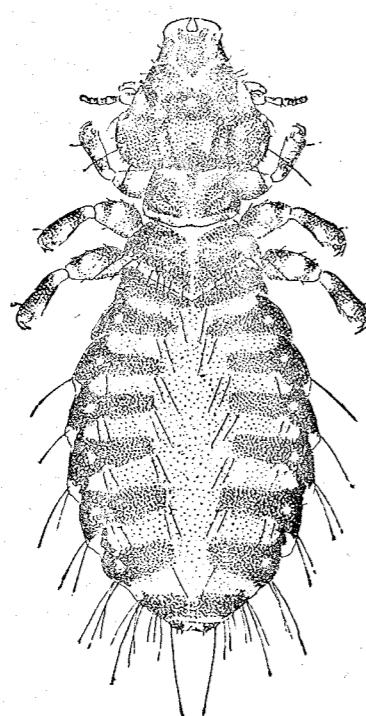
Pediculus fulicae Schrank, 1803: 191. — *Docophorus pertusus* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 426; Giebel, 1874: 108, Taf. XI, Fig. 3, 12; Kellogg, 1896a: 97, pl. IV, fig. 2, 3.

1 ♀ и 1 L с 2-х *Fulica atra atra* L. — лысух. Кумбashi, 15, 27 II 1934.

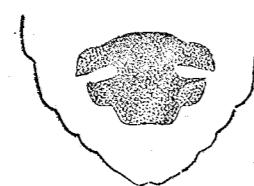
2. *Incidifrons curvitrabeculatus* sp. n. (фиг. 13).

1 ♀ с *Porphyrio poliocephalus seistanicus* Zar. et Härms. — султанской курицы. Кумбashi, 8 II 1934.

Самка. Голова конусовидная, в длину немного больше, чем в ширину; бесцветные щипцевидные образования клипеуса не замкнуты,



Фиг. 13. *Incidifrons curvitrabeculatus* sp. n., ♀.



Фиг. 13a. *Incidifrons curvitrabeculatus* sp. n., ♀.
Генитальное пятно самки.

извилистые; буроватые боковые края 1-го сегмента слабо расходящиеся, на 3—7-м сегментах лентовидные и расширены к боковым краям, со слабой заднекрайней боковой выемкой на 3—6-м сегментах; дыхальца резко ограничены; плейральные пластинки вершинной частью заходят в предыдущий сегмент, темнобурье на первых 3 сегментах и черноватые на последующих; швы не явственные; задние углы (3—7-го сегментов) с 2, затем 3—4 щетинками различной длины;

1 и 7-й сегменты с одной щетинкой и 2—6-й сегменты — с двумя заднекрайними щетинками из вершинной части пятен, 3-й сегмент с одной щетинкой и 4—6-й сегменты с двумя заднекрайними щетинками в месте выемки пятен; пятно 8-го сегмента со срединной выемкой по переднему краю; 9-й сегмент маленький, с очень слабой выемкой, с пятном и с 2 волосками на лопастях; с вентральной поверхности на 2—5-м сегментах — срединное поперечное узкое пятно, на 6—7-м сегментах — крупное генитальное пятно (фиг. 13а).

	Длина в мм	Ширина в мм
	♀	♀
Голова	0.51	0.59
Тело	2.28	0.96

Вид близкий к *I. perlusus*, но отличается рядом признаков в строении головы, груди и брюшка.

3. *Incidifrons alcedinis* (Denny)

Docophorus alcedinis Denny, 1842: 111, pl. VI, fig. 1. — *Nirmus cephaloxys* Nitzsch, in Giebel, 1866: 368; Giebel, 1874: 145, Taf. VII, Fig. 9. — *Docophorus cephaloxys* Nitzsch, in Piaget, 1880: 71, pl. V, fig. 5.

1 ♀ с *Alcedo atthis atthis* (L.). — зимородка. Кумбashi, 6 II 1934.

XV. Род **DEGEERIELLA** NEUMANN

Neumann, 1906: 59.

1. *Degeeriella podiceps* (Denny)

Nirmus podiceps Denny, 1842: 142, pl. X, fig. 9.

1 ♀, 1 L с *Podiceps ruficollis capensis* Salvad. — малой поганки. Кумбashi, 6 II 1934.

1 ♀ с *Phalacrocorax carbo subcormoranus* Brehm — черного баклана. Кумбashi, 21 II 1934.

D. podiceps, кратко описанный Denny по особям, полученным им с *Podiceps minor*, *P. cristatus* и *P. rubricollis*, отождествляется Giebel'ем с *D. (Lipeurus) runcinata* (Nitzsch, in Giebel, 1874: 238), сжатое описание которого приведено по особям, добытым с *Podiceps cristatus* и *P. minor*.

Piaget, описывая более подробно особей с *P. cristatus* как *D. fuscomarginata* (1880: 220, pl. XVI, fig. 6), указывает на невозможность провести сравнение ввиду неясного описания, данного Denny (1842: 136, pl. X, fig. 1), по особям с *Podiceps auritus* и предполагает, что *D. podiceps* является самкой *D. fuscomarginata*. Kellogg и Chapman отнесли добытых с *Colymbus nigricollis californicus*, *Cephus columba*, *Larus argentatus smithsonianus* особей к *D. fuscomarginata* var. *americana* (1899: 69, pl. V, fig. 9).

Kellogg полагал, что *D. podiceps* и *D. runcinata* могут быть отнесены к *D. fuscomarginata*, который обнаруживает в строении (напр. усиков самца и самки) признаки, переходные к формам рода *Lipeurus*.

По Harrison'y (1916) *D. fuscomarginata* и *D. runcinata* являются синонимами *D. colymbina*, отмеченному Scopoli (*Pediculus colymbinus*

Scopoli, 1763:384) с *Colymbus* sp.; *D. podicepis* выделяются самостоятельным видом.

Выяснение действительного систематического положения обоих видов представится более возможным и надежным при наличии сборов с указанных Denny видов птиц-хозяев.

2. *Degeeriella rufa* (Nitzsch)

Nirmus rufus Nitzsch, in Burmeister, 1838:430; Denny, 1842:119, pl. XI, fig. 11; Giebel, 1874:124, Taf. VII, Fig. 11, 12; Piaget, 1880:131, pl. XI, fig. 1.

Более подробное описание и изображение вида (δ , φ) приведено Giebel'ем по особям, полученным Nitzsch'ем с *Falco tinnunculus*. До Giebel краткое описание *D. rufa* было дано Denny по особям, добытым с *Falco tinnunculus*, *Falco aesalon*, *Accipiter fringillarius*; Denny предполагал, что описываемый им вид идентичен *D. rufa*, диагностированному Burmeister'ом (с *Falco tinnunculus*), и что изображенный Lyonet (1829:270, pl. V, fig. 4) *D. platyrhyncha* относится к этому виду.

Giebel идентифицировал *D. platyrhyncha* с *D. rufa* и описал близкие к последнему виды: *D. nitzschi* (1874:125) по особям, собранным с *Falco subbuteo*, *F. aesalon*, *F. peregrinus*; *D. kunzei* (1874:125) — по одной самке с *F. tinnunculus*; *D. nisa* (1874:125) с *Astur nisus*; *D. vagans* (1874:126) с *Astur palumbarius*; *D. burmeisteri* — по одной особи — с *Falco rufipes* и *D. angusta* (1874:126) с *Buteo lagopus*.

Piaget в сжатом описании *D. rufa* по особям, добытым с *Falco tinnunculus*, *F. tinnunculoides*, *F. subbuteo*, *Spizaetus cirratus*, а также со *Strix brachyotus* (по мнению Piaget, быть может дезертиры) считал, что описанные Giebel'ем указанные близкие к *D. rufa* виды не заслуживают быть самостоятельными. Harrison (1916) выделил почти все эти виды как *nomina nuda*, лишь *D. kunzei* (вместе с *D. platyrhyncha*) он идентифицировал с *Degeeriella fusca* (Nitzsch).

Описанный Giebel'ем *D. socialis* по особям, полученным Nitzsch'ем с *Circus cinereus*, *C. aeruginosus*, *C. pygargus*, Piaget (1880:132) низвел на положение вариетета *D. rufa*; Harrison (1916) считает данный вид синонимом *D. fusca*.

На основании сравнительного изучения особей с некоторых из указанных Giebel'ем видов птиц-хозяев я выделяю три вариетета:

D. rufa var. *nitzschi* (Giebel)

Nirmus nitzschi Giebel, 1866:364; Giebel, 1874:125.

1 δ и 2 $\varphi\varphi$ с *Aesalon columbarius regulus* (Pall.) — дербника. Кумбashi, 9 II 1934.

D. rufa var. *nisa* (Giebel)

Nirmus nisus Giebel, 1866:364; Giebel, 1874:125.

2 $\varphi\varphi$ с *Accipiter nisus nisus* (L.) — ястреба-перепелятника. Кумбashi, 13 II 1934.

D. rufa var. *socialis* (Giebel)

Nirmus socialis Giebel, 1874:127.

5 $\delta\delta$ и 9 $\varphi\varphi$ с 5-ти *Circus aeruginosus aeruginosus* (L.) — болотных луней. Кумбashi, 5, 10, 14 II 1934.

Degeeriella sp.

Одна личинка *Degeeriella* sp. с *Falco peregrinus leucogenys* Brehm — сапсан. Кумбashi, 23 II 1934.

3. *Degeeriella discocephala* (Nitzsch)

Nirmus discocephalus Nitzsch, in Burmeister, 1838:430; Denny, 1842:113, pl. IX, fig. 10; Giebel, 1874:122, Taf. VII, Fig. 10; Piaget, 1880:129; Piaget, 1885:18, pl. 11, fig. 7; Kellogg, 1896b:498, pl. LXVII, fig. 6.

1 δ с *Haliaëtos albicilla* (L.) — орлана-белохвоста. Кумбashi, 21 II 1934.

Как справедливо отметил Kellogg, описания (и изображения) вида, данные Nitzsch'ем, Denny и Piaget, отличаются между собою в характеристике формы головы, количестве щетинок на переднегруди и птеротораксе и т. д.

Piaget указывает, что голова больше в длину, чем в ширину, но в размерах отдельных частей тела, приводимых им, ширина превышает длину головы, особенно у самца.

Самец отличается по некоторым признакам из указанных в описании вида, данном Piaget.

Голова несколько больше в ширину, чем в длину, глаз с щетинкой; переднегрудь с довольно длинной заднеугловой щетинкой; птероторакс с 2 длинными и 1 слабо развитой короткой щетинками и шипиком на задних углах, с 2 заднекрайними (по краю пятна) боковыми длинными щетинками; пятна средних сегментов брюшка светлобурые в срединной части и заметно более светлые на боках; сегменты с рядом довольно длинных щетинок, расположенных в очень мелких пустулах; 2—6-й сегменты с заднекрайней боковой длинной щетинкой; 8-й сегмент с длинной и короткой краевой боковой щетинкой (близ переднего угла) и такими же заднекрайними боковыми (по краю пятна) щетинками.

	Длина	Ширина
	в мм	в мм
	δ	δ
Голова	0.40	0.42
Тело	1.47	0.57

4. *Degeeriella fusca* (Nitzsch)

Nirmus fusca Nitzsch, in Denny, 1842:118, pl. IX, fig. 8; Giebel, 1874:123, Tat. VIII, Fig. 2; Piaget, 1880:130, pl. X, fig. 9; Kellogg, 1896b:499, pl. LXVIII, fig. 7.

3 $\delta\delta$ и 17 $\varphi\varphi$ с *Buteo rufinus rufinus* Gretzsch. — канюка-курганника. Кумбashi, 12 II 1934.

Особи отличаются по некоторым признакам из указанных в описании вида, данном Piaget по самцам и самкам, полученным им (как и Nitzsch'ем) с *Buteo vulgaris*.

Птероторакс со слабо развитой короткой щетинкой и шипиком на задних углах; четыре заднекрайние боковые щетинки попарно расположены в полуоткрытой внутренней и замкнутой внешней пустулах; 1—7-й сегменты брюшка с 6—9 довольно длинными щетинками, находящимися в мелких пустулах; 2—6-й сегменты с заднекрайней боковой щетинкой, расположенной в более крупной пустуле, с каждой стороны; 9-й сегмент самца с узкой краевой полоской; боковые полоски брюшных сегментов буроватые.

	Длина в мм	Ширина в мм		
	$\delta\delta$	$\varphi\varphi$	$\delta\delta$	$\varphi\varphi$
Голова	0.53	0.56—0.57	0.39—0.40	0.43—0.44
Тело	2.00—2.02	2.37—2.40	0.52—0.54	0.63

В каталоге Harrison'a (1916) нижеследующие виды перечисляются как синонимы *D. fusca*:

- Nirmus platyrhynchus* Lyonet, 1829: 270, pl. V, fig. 4 (с *Accipiter nisus*),
Philopterus agiae Gervais, 1844: 350 (с *Falco agua*),
Nirmus aeruginosi Leach MS., in Denny, 1852: 16. Nom. nud. (с *Circus aeruginosus*),
Nirmus leucopleurus Nitzsch, in Giebel, 1866: 364 (с *Falco brachydactylus*),
Nirmus fasciatus Rudow, 1870: 468 (с *Falco islandicus*),
Nirmus quadraticollis Rudow, 1870: 469 (с *Falco rufipes*),
Nirmus kunzei Giebel, 1874: 125 (с *Falco tinnunculus*),
Nirmus regalis Giebel, 1874: 127 (с *Milvus regalis*),
Nirmus vittatus Giebel, 1874: 127 (с *Milvus ater*),
Nirmus socialis Giebel, 1874: 127 (с *Circus cinereus*, *C. aeruginosus*, *C. pygargus*),
Nirmus stenorhynchus Giebel, 1874: 129 (с *Milvus aetolius*),
Nirmus flavidus Giebel, 1874: 301 (с *Buteo jaktal*),
Nirmus appendiculatus Piaget, 1880: 132, pl. XI, fig. 2 (с *Milvus ater*, *M. aegyptius* и *Spizaetus occidentalis*),
Nirmus incertus Piaget, 1885: 20, pl. II, fig. 9 (с *Totanus glottis*).

Очевидно, что *D. fusca* (как и *D. rufa*) является видом, по меньшей мере обнимающим несколько разновидностей, если не сборным видом. Ревизия, основанная на большом материале (для выяснения степени изменчивости) и по возможности с большинства из указанных различными авторами видов птиц-хозяев, представила бы более полное обоснование для суждения о систематическом положении *D. fusca* и *D. rufa*.

5. *Degeeriella juncea* (Denny)

Nirmus junceus Denny, 1842: 143, pl. IX, fig. 5; Giebel, 1874: 157. — *Nirmus furvus* Nitzsch, in Piaget, 1880: 169, pl. XIV, fig. 3.

7 ♂♂, 7 ♀♀ и 2 LL с *Vanellus vanellus* (L.) — чибиса. Кумбashi, 15 II 1934.

Особи отличаются по некоторым признакам из указанных в описании сборного вида — *D. furva*, данном Piaget.

Глаз с щетинкой; пятно 1-го сегмента брюшка разделено срединной светлой суженной кзади полоской; пятна 2—6-го сегментов позади этой полоски бурые. У самки 1-й сегмент брюшка с 2 передне- и заднекрайними срединными щетинками, 2-й сегмент с 2 заднекрайними срединными щетинками, 3—6-й сегменты с 2 заднекрайними боковыми длинными щетинками, помимо 2 срединных щетинок, 7-й сегмент с 2 срединными щетинками. У самца пятна 7 и 8-го сегментов сужены в срединной части, причем пятно 7-го сегмента разделено светлой полоской; на 1-м сегменте по 2 передне- и заднекрайних щетинки, на 2—5-м сегментах по 4 срединных щетинки, из которых наружные щетинки тонкие и короткие, 3—5-й сегменты, кроме срединных щетинок, несут еще по 2 боковых длинных щетинки, 6-й сегмент с 2 срединными и 2 боковыми щетинками, 7-й сегмент с 2 срединными щетинками; дорзальные лопасти 9-го сегмента пигментированы, вентральная лопасть округлена, с 2 пятнами и со щетинками, из которых находящиеся на пятнах расположены в мелких пустулах.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова	0.43—0.44	0.44—0.47	0.28—0.29	0.30—0.32
Тело	1.46—1.52	1.73—1.83	0.38—0.39	0.43—0.47

Еще Piaget (1880: 170) отметил неопределенное систематическое положение *D. furva*.

6. *Degeeriella testudinaria* (Children)

Nirmus testudinarius Children, 1836: 538. — *Nirmus biseriatus* Children, 1836: 538. — *Nirmus pileus* Nitzsch, in Giebel, 1866: 373; Giebel, 1874: 162; Piaget, 1880: 182, pl. XV, fig. 6; Kellogg, 1896a: 113, pl. VI, fig. 6.

23 ♂♂, 25 ♀♀ и 19 LL с 4-x *Recurvirostra avocetta avocetta* L. — шилоклювок. Кумбashi, 8, 25, 26 II 1934.

7. *Degeeriella decipiens* (Nitzsch)

Nirmus decipiens Nitzsch, in Denny, 1842: 125, pl. XI, fig. 2; Giebel, 1874: 162; Piaget, 1880: 180, pl. XV, fig. 4.

12 ♂♂, 19 ♀♀ и 4 LL с 4-x *Recurvirostra avocetta avocetta* L. — шилоклювок. Кумбashi, 8, 25, 26 II 1934.

8. *Degeeriella signata* (Piaget)

Nirmus signatus Piaget, 1880: 186, pl. XV, fig. 8; Kellogg, 1896a: 112, pl. VI, fig. 5.

11 ♂♂ и 9 ♀♀ с 4-x *Recurvirostra avocetta avocetta* L. — шилоклювок. Кумбashi, 8, 25, 26 II 1934.

9. *Degeeriella numenii* (Denny)

Nirmus numenii Denny, 1842: 144, pl. IX, fig. 6. — *Nirmus inaequalis* Piaget, 1880: 176, pl. XV, fig. 1.

2 ♀♀ с *Numenius arquata lineatus* Cuvier — большого кроншнепа. Кумбashi, 25 II 1934.

Особи сходны по описанию (и изображению) вида, данному Piaget, но переднегрудь с щетинкой на задних углах, окраска тела более темная, размеры более крупные.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♀♀	♀♀	♀♀	♀♀
Голова		0.54—0.57		0.38—0.39
Тело		2.12—2.22		0.53—0.57

10. *Degeeriella cingulata* (Nitzsch)

Nirmus cingulatus Nitzsch, in Denny, 1842: 145, pl. XI, fig. 3; Giebel, 1874: 165, Taf. V, Fig. 4; Piaget, 1880: 187, pl. XVI, fig. 9.

1 ♂ и 8 ♀♀ с 2-x *Limosa limosa limosa* (L.) — веретенников. Кумбashi, 15, 24 II 1934.

Особи отличаются по некоторым признакам из указанных в описании вида, данном Piaget.

Голова несколько больше в длину, чем в ширину; виски с 3 щетинками (две длинные и одна короткая), расположеными в пустулах, и волоском. Переднегрудь с волоском близ задних углов и краевым боковым шипиком; птероторакс с краевой боковой (почти срединной) довольно длинной щетинкой и смежным шипиком, с несколькими различной длины щетинками и волоском по бокам задних сторон и на углах. У самки 1—6-й сегменты брюшка с 2 срединными щетинками, кроме того, на 5—6-м сегментах по 2 боковых волоска, 7-й сегмент с 2 срединными волосками и 2 боковыми щетинками; у самца 1—5-й сегменты с 2 срединными щетинками, кроме того, на 5-м сегменте 2 боковых волоска, на 6-м сегменте 4 волоска и 7-й сегмент с щетинкой и 2 волосками на боках.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂	♀♀	♂	♀♀
Голова	0.43	0.44—0.45	0.38	0.41—0.42
Тело	1.70	2.06—2.10	0.40	0.47—0.58

11. *Degeeriella holophaea* (Nitzsch)

Nirmus holophaeus Nitzsch, in Burmeister, 1838: 427; Denny, 1842: 145, pl. X, fig. 10; Giebel, 1874: 158, Taf. X, Fig. 1.

1 ♀ с *Numenius arquata lineatus* Cuvier — большого кроншнепа. Кумбashi, 25 II 1934.

3 ♂♂ и 2 ♀♀ с 2-х *Limosa limosa limosa* (L.) — веретенников. Кумбashi, 15 24 II 1934.

1 ♂ с *Erolia alpina alpina* (L.) — чернозобика. Кумбashi, 8 II 1934.

У самца с последнего хозяина клипеальный шов явственный; длина тела заметно меньше, чем у самцов с *Limosa limosa limosa* (табл. 1).

Таблица 1

Вид птицы-хозяина	<i>Degeeriella holophaea</i> (Nitzsch)				
	Длина в мм		Ширина в мм		
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	
<i>Numenius arquata lineatus</i>	Голова	—	0.38	—	0.27
	Тело	—	1.71	—	0.39
<i>Limosa limosa limosa</i>	Голова	0.37—0.38	0.35	0.26	0.25
	Тело	1.51—1.59	1.65	0.34—0.35	0.36
<i>Erolia alpina alpina</i>	Голова	0.35	—	0.26	—
	Тело	1.29	—	0.30	—

12. *Degeeriella conformis* sp. n. (фиг. 14)

2 ♂♂ и 1 ♀ с *Totanus totanus totanus* (L.) — травника. Кумбashi, 18 II 1934.

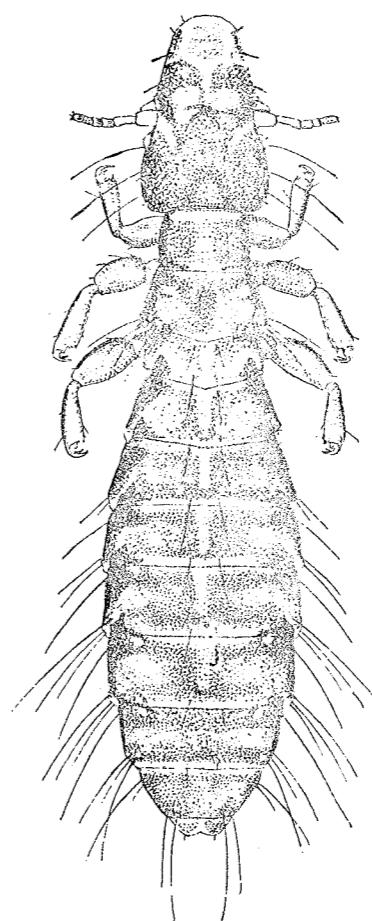
Самка. Голова узко конусовидная, значительно больше в длину, чем в ширину; клипеус округлен, с явственным швом, с узкими боковыми полосками; щитовидное клипеальное пятно расположено близко к переднему краю клипеуса; светлая срединная продольная полоска доходит до мандибул; боковые края передней части головы почти прямые, с 3 волосками на клипеусе, с более длинным волоском близ трабекул; последние небольшие, клиновидные; усики — нитевидные, 1-й членник утолщен, 2-й наиболее длинный, 5-й длиннее 3-го, 4-й короче 3-го, 4—5-й членники светлобуроватые, первые два пигментированы заметно слабее; глаз слабо выдающийся, с щетинкой; височные края слабо выгнуты, черновато-бурые, с 2 щетинками в мелких пустулах и единичными шипиками, углы округлены; короткая и узкая, светлая полоска косо отходит от основания усика назад; лобные полоски расширены впереди и загнуты внутрь, бурые; светлобуроватые виски ограничивают более бледное срединное

поле, где просвечивает снизу довольно большое, конусовидное глоточное пятно, бледное в срединной части; затылочный край слабо вогнутый. Общая окраска головы буроватая.

Грудь заметно короче головы; переднегрудь короткая, боковые края слабо выгнуты, с черновато-бурыми пластинками, задний край прямой, с волоском на углах; птероторакс пятиугольный, боковые края умеренно расходящиеся, с пластинками, черноватыми по внутреннему краю, на боках задних сторон — по несколько щетинок (4 — у самки, 6 — у самца), расположенных в мелких пустулах, щетинка и шипик на боковых углах; со стернальной поверхности заднекрайние узкие косые полоски — на переднегруди, срединное продольное, почти ромбовидное пятно и довольно широкие поперечные пятна между II и III коксами — на птеротораксе. Общая окраска груди светлобуроватая. Ноги одноцветны с окраской груди, краевые полоски на бедрах и голенях линейные, темные.

Брюшко удлинено-овальное, довольно узкое; 1-й сегмент с параллельными боковыми краями, с 2 передними и заднекрайними среди иными щетинками; пятна разделены светлой полоской (на 1-м сегменте нацело), не доходящей до заднего края пятна (как у *D. furva*), буроватые, стущеваны в области дыхалец и заметно больше на 6—7-м сегментах, позади светлой полоски пятна пигментированы более темные; светлое, небольшое, но явственное пространство (в виде пустулы) на швах по бокам 5—6, 6—7-го сегментов; плеуральные пластинки 2—7-го сегментов вершинной частью вдаются в предыдущий сегмент, с верхним, узким отростком, направленным внутрь по шву; 2—7-й сегменты с 2 заднекрайними срединными щетинками, расположеными в очень мелких пустулах; помимо того, 3—6-й сегменты с заднекрайней боковой длинной щетинкой в пустуле; задние углы 3—7-го сегментов с 2, затем с 3 щетинками различной длины; 8-й сегмент пигментирован, резко сужен кзади, с единичными краевыми щетинками (близ переднего угла), с заднекрайней боковой и заднеугловой щетинками; 9-й сегмент очень маленький, с слабой выемкой назад, с пятном на лопастях и концевым шипиком; с центральной поверхности на 1-м сегменте небольшое четырехугольное срединное пятно (с 2 мелкими пустулями), на 2—6-м сегментах пятна — крупные, на последних сегментах 2 продольных боковых, изогнутых и суженных кзади генитальных пятна.

Самец. Размеры меньшие. Окраска более интенсивная. Брюшко узко-овальное; пятна бурые, более темные на боках впереди и позади



Фиг. 14. *Degeeriella conformis* sp. n., ♀.

дыхаец, которые явственны; плейральные пластинки черноватые; на 6-м сегменте пятно заметно сужено в срединной части, с продольной светлой короткой полоской и 2 маленькими срединными выступами на заднем крае; на 7–8-м сегментах пятна — боковые, язычковидные (у одного самца пятно на 7-м сегменте цельное, но с срединной выемкой на переднем крае); на 1-м сегменте то же количество щетинок, как и у самки; 2-й сегмент с 4 заднекрайними срединными щетинками; 3–5-й сегменты с заднекрайними 4 срединными щетинками и боковой длинной щетинкой; 6-й сегмент с заднекрайней щетинкой близ угла; 7-й сегмент с 3 заднеугловыми различной длины щетинками; 8-й сегмент короткий, с несколькими заднекрайними волосками и 3 краевыми боковыми щетинками, из которых одна — длинная; дорзальные лопасти 9-го сегмента с долевидными пятнами, вентральная лопасть округлена, с краевым пятном, усажена тонкими длинными щетинками, из которых некоторые (на боках пятна) расположены в мелких пустулах; с вентральной поверхности срединные пятна — широкие на 2–5-м сегментах, генитальное пятно довольно крупное, грибовидное.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂♂	♀	♂♂	♀
Голова	0.40–0.41	0.42	0.27	0.29
Тело	1.38–1.47	1.69	0.37–0.41	0.43

Вид имеет некоторые черты сходства с *D. juncea* (с *Vanellus vanellus*), но отличается рядом признаков строения головы, груди и брюшка.

13. *Degeeriella ochropi* (Denny)

Nirmus ochropi Denny, 1842: 134, pl. XI, fig. 12.

2 ♂♂ и 1 ♀ с *Tringa ochrophus* L. — черныша. Кумбаси, 16 II 1934.

14. *Degeeriella zonaria* (Nitzsch)

Nirmus zonarius Nitzsch, in Giebel, 1866: 374; Giebel, 1874: 166; Piaget, 1880: 189.

2 ♂♂ и 3 ♀♀ с 2-х *Erolia alpina alpina* (L.) — чернозобиков. Кумбаси, 8 II 1934.

15. *Degeeriella punctata* (Nitzsch)

Nirmus punctatus Nitzsch, in Burmeister, 1838: 428; Giebel, 1874: 176, Taf. IV, Fig. 1, 2; Piaget, 1880: 200, pl. XVI, fig. 4; Kellogg, 1896a: 109, pl. VI, fig. 1, 2. — *Philopterus grammicus* Gervais, 1847: 350.

1 ♂ и 3 ♀♀ с *Larus canus major* Midd. — сизой чайки. Кумбаси, 28 II 1934.

16. *Degeeriella ornata* (Grube)

Nirmus ornatus Grube, 1851: 477, pl. XXXI, fig. 4. — *Nirmus lineolatus* Nitzsch, in Giebel, 1866: 376; Giebel, 1874: 177, Taf. IV, Fig. 5–8; Piaget, 1880: 199, pl. XVI, fig. 3; Kellogg, 1896a: 113, pl. VI, fig. 7–9.

7 ♂♂ и 5 ♀♀ с *Larus canus major* Midd. — сизой чайки. Кумбаси, 28 II 1934.

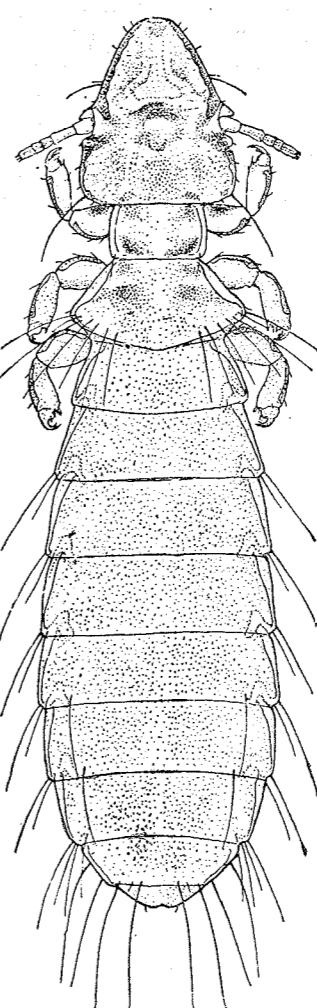
17. *Degeeriella sublucida* sp. n. (фиг. 15)

7 ♂♂, 6 ♀♀ и 2 LL с 2-х *Dryobates major poelzami* Bogd. — больших пестрых дятлов. Алексеевка, 10, 11 III 1934.

Самка. Голова треугольной формы, довольно короткая в отношении к общей длине тела, немного больше в длину, чем в ширину, с плоско-округленной вершиной; боковые края лба слабо выгнуты, с несколькими короткими волосками и с короткой щетинкой, выдающейся за край снизу близ трабекул, с каждой стороны; трабекулы клиновидные, короткие, острые и светлые; усики нитевидные, 1-й членник утолщен, 2-й наиболее длинный, 5-й длиннее 3-го, 4-й короче 3-го, 3–5-й членники светло-желтоватые, 1-й и 2-й членники почти светлые; глаз слабо выдающийся, с шипиком; височные углы округлены, с довольно длинной щетинкой и единичными мелкими шипиками; затылочный край прямой; желтоватые лобные полоски узкие, со слабо извилистым внутренним краем; глоточное пятно слабо заметное. Общая окраска головы светлая с желтоватым оттенком.

Грудь короче головы, переднегрудь узкая и короткая, с выгнутыми боковыми краями и с узкой боковой пластинкой, с прямым задним краем и волоском на углах; птероторакс почти такой же ширины, как и голова или немного уже, угловатый назад, расходящиеся боковые края с пластинкой, умеренно расширенной кзади; несколько (5–6) различной длины щетинок по бокам задних сторон, боковые углы с щетинкой и шипиком; со стернальной поверхности на переднегруди — бурое пятнышко на боковых полосках близ переднего угла и заднекрайние боковые косые полоски, на птеротораксе — довольно широкие, слабо ограниченные поперечные пятна между II и III коксами. Общая окраска груди светлая со слабым желтоватым оттенком. Ноги одноцветны с окраской груди; I бедра близ основания с темным краевым пятнышком.

Брюшко удлиненное, довольно широкое, наибольшей ширины достигает на 4–6-м сегментах; плейральные пластинки умеренно расширены кпереди, вдаются в предыдущий сегмент; задние углы усечены, с 2 щетинками (из которых одна более длинная) на 2–6-м сегментах и с 3 щетинками на седьмом сегменте; 5–7-й сегменты с заднекрайней боковой довольно длинной щетинкой; 8-й сегмент короче предыдущих и более резко сужен, с 2 краевыми боковыми (близ переднего и заднего угла) длинными щетинками, с 2 заднекрайними длинными щетинками и коротким волоском между ними с каждой стороны; 9-й сегмент маленький, с неглубокой выемкой назади, с коротким волоском на лопастях; с вентральной поверхности на 1–5-м сегментах — бледные срединные пятна и на 6–7-м сегментах — генитальное пятно. Общая окраска брюшка светлая с желтоватым оттенком.



Фиг. 15. *Degeeriella sublucida* sp. n., ♀.

Самец. Размеры меньшие. Брюшко наибольшей ширины достигает на 5—7-м сегментах; 3-й сегмент с заднекрайней боковой короткой щетинкой, 4-й сегмент с заднекрайней боковой щетинкой и 2 срединными волосками; 5—7-й сегменты с 2 заднекрайними боковыми щетинками, из которых наружная на 5—6-м сегментах и внутренняя на 7-м сегменте — более короткие, и с единичными заднекрайними волосками; 7-й сегментужен в срединной части; 8-й сегмент короче предыдущих и более резкоужен, с краевой боковой (близ переднего угла) щетинкой, 2 заднекрайними длинными щетинками и единичными волосками с каждой стороны; вентральная лопасть 9-го сегмента довольно короткая, широкоокруглена, с несколькими заднекрайними боковыми длинными щетинками; с вентральной поверхности на 1—5-м сегментах — срединные светло-желтоватые пятна и на последующих — генитальное пятно.

	Длина в мм	Ширина в мм
♂♂	♀♀	♂♂
Голова	0.32—0.35	0.37—0.39
Тело	1.50—1.62	1.78—1.88
	0.30—0.32	0.33—0.35
	0.41—0.43	0.45—0.49

Вид легко отличается общей светлой окраской тела, сравнительно короткой, треугольной формы, головой и более широким в задней половине брюшком.

18. *Degeeriella straminea* (Denny)

Nirmus stramineus Denny, 1842: 139, pl. VIII, fig. 9.—*Nirmus candidus* Nitzsch, 1866: 117; Giebel, 1874: 149.

2 ♂♂, 1 ♀ и 7 LL с *Picus viridis saundersi* Tacz. — зеленого дятла. Алексеевка, 19 III 1934.

19. *Degeeriella varia* (Nitzsch)

Nirmus varius Nitzsch, in Burmeister, 1838: 430; Giebel, 1874: 139, Taf. VII, Fig. 2, 3; Piaget, 1880: 139, pl. XI, fig. 8.—*Docophorus varius* Nitzsch, in Giebel, 1861: 297; 1866: 357.

1 ♂ с *Corvus frugilegus frugilegus* L. — грача. Кумбаша, 24 II 1934.

20. *Degeeriella glandarii* (Denny)

Nirmus glandarius Denny, 1842: 129, pl. VIII, fig. 3.—*Nirmus affinis* Nitzsch, in Giebel, 1861: 298; Giebel, 1874: 132; Piaget, 1880: 142.

1 ♂, 4 ♀♀ и 2 LL с *Garrulus glandarius hyrcanus* Bl. n.f. × *Garrulus glandarius krinickii* Kalen. — соек. Алексеевка, 11, 13 II 1934.

21. *Degeeriella nebulosa* (Burmeister)

Nirmus nebulosus Burmeister, 1838: 429; Denny, 1842: 132, pl. XI, fig. 13; Giebel, 1874: 134; Piaget, 1880: 155, pl. XIII, fig. 4.

7 ♂♂, 33 ♀♀ и 5 LL с 9-ти *Sturnus vulgaris vulgaris* L.; 5 ♂♂, 17 ♀♀ и 6 LL с 4-х *Sturnus vulgaris caucasicus* Lorenz — скворцов. Кумбаша, 3, 4, 6, 12, 13 II 1934; Алексеевка, 15 III 1934.

22. *Degeeriella chrysomytris* sp. n. (фиг. 16)

1 ♀ с *Chrysomytris spinus* L. — чижка. Алексеевка, 12 III 1934.

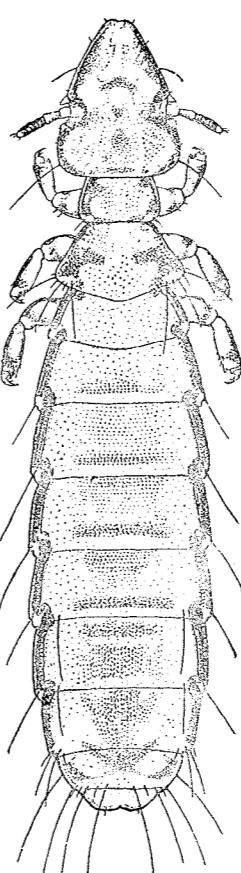
Самка. Голова конусовидная, больше в длину, чем в ширину, с очень слабой вершинной выемкой; боковые края лба слабо выгнуты,

с единичными короткими волосками и короткой тонкой щетинкой с каждой стороны; трабекулы маленькие, светлые; глаз слабо вдавающийся, с шипиком; височные углы округлены, с щетинкой и единичными мелкими шипиками; затылочный край выпуклый; усики нитевидные, 1-й членник утолщен, 2-й наиболее длинный, 5-й длиннее 3-го или 4-го, которые почти равны по длине, 3—5-й членники бурые с более темными краевыми полосками, 1—2-й членники слабо пигментированы; глоточное пятно небольшое, слабо ограниченное; лобные полоски довольно узкие, темнобурье; височные края и усики в синусе окаймлены темнобурой полоской. Общая окраска головы бледная.

Грудь короче головы; переднегрудь узкая и короткая, боковые края слабо выпуклы, с узкой буроватой пластинкой, задний край прямой, с волоском на углах; птероторакс немного шире головы, пятиугольный, с боковыми бурыми на передних углах пластинками, с единичными щетинками и волосками на боках задних сторон, с щетинкой и шипиком на боковых углах; со стernalной поверхности на переднегруди — темнобурое пятнышко близ передних углов и косые заднекрайние боковые полоски, на птеростораксе — довольно широкие поперечные бурые (более темные в области боковых углов) пятна между II и III коксами.

Общая окраска груди бледная. Ноги почти одноцветны с окраской груди, краевые полоски темнобурье; бедра и голени с вершинным (полукольцевидным) пятном.

Брюшко удлиненное, узкое, наибольшей ширины достигает на 3—4-м сегментах; 1-й сегмент короче, чем каждый из 6 последующих; плейральные пластинки темнобурье, вершинной частью заходят в предыдущий сегмент; выступающие задние углы бесцветны, с одной тонкой и короткой щетинкой на 2—6-м сегментах, с щетинкой и волоском на 7-м сегменте; 5—6-й сегменты с заднекрайней боковой щетинкой; 7-й сегмент с щетинкой близ заднего угла; 8-й сегмент короче предыдущих, с буроватым пятном, сильно стушеванным на боковом поле, с заднекрайними двумя щетинками и единичными волосками с каждой стороны, с боковой краевой и заднеугловой щетинками; 9-й сегмент маленький, с выемкой назад и с волоском на лопастях; с вентральной поверхности на 2—5-м сегментах — срединное поперечное четырехугольное пятно, задний край которого более темный — буроватый, на 4—5-м сегментах пятно стушевано в задней половине, слабо заметное (кроме заднего края) на 2—3-м сегментах; на 6—7-м сегментах — срединное продольное генитальное пятно, стушеванное в передней и срединной части, узкое буроватое пятно — по краю половой створки. Общая окраска брюшка беловатая.



Фиг. 16. *Degeeriella chrysomytris* sp. n., ♀.

	Длина в мм	Ширина в мм
	♀	♀
Голова	0.34	0.27
Тело	1.61	0.39

Вид близкий к *D. ductilis*, описанному Kellogg'ом & Chapman (1899:89, pl. VI, fig. 8) по самке, добытой с *Empidonax difficilis*, но отличается по размерам (длине тела), наличиемentralных брюшных пятен и другими деталями строения.

Degeeriella sp.

Две личинки *Degeeriella* sp. с *Passer domesticus hyrcanus* Zar.— домового воробья. Кумбаси, 25 II 1934.

23. *Degeeriella subtilis* (Nitzsch)

Nirmus subtilis Nitzsch, in Giebel, 1866: 367; Giebel, 1874: 137.

1 ♂ с *Passer hispaniolensis hispaniolensis* (Temm.) — черногрудого воробья. Кумбаси, 20 II 1934.

Degeeriella sp.

Две личинки *Degeeriella* sp. с 2-х *Passer hispaniolensis hispaniolensis* (Temm.) — черногрудого воробья. Кумбаси, 18, 20 II 1934.

24. *Degeeriella delicata* (Nitzsch)

Nirmus delicatus Nitzsch, in Giebel, 1866: 368; Giebel, 1874: 139, Taf. VII, Fig. 8; Piaget, 1880: 157, pl. XIII, fig. 7.

1 ♀ с *Cynchramus schoeniclus ukrainae* (Zar.) — камышевой овсянки. Кумбаси, 28 II 1934.

25. *Degeeriella parviguttata* sp. n. (фиг. 17)

2 ♂♂, 3 ♀♀ и 7 LL с 2-х *Alauda arvensis cantarella* Br.— полевых жаворонков. Кумбаси, 2, 21 II 1934.

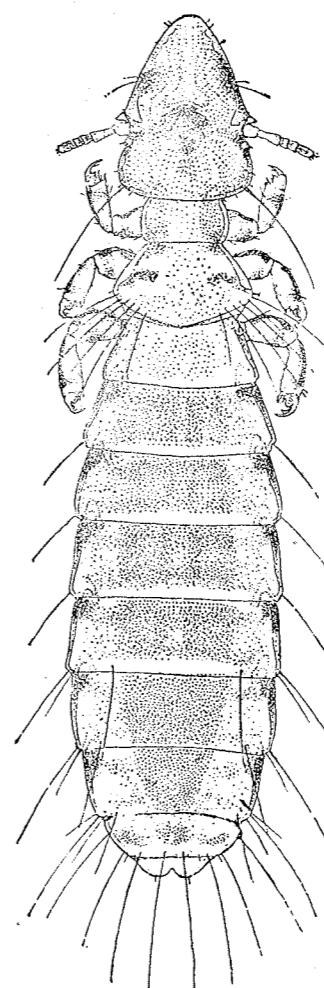
Самка. Голова треугольной формы, в длину заметно больше, чем в ширину, с плоско округленной вершиной; боковые края лба слабо выгнуты, с несколькими короткими волосками, с короткой щетинкой, выдающейся за край снизу близ трабекул; последние маленькие, клиновидные, светлые; усики нитевидные, 1-й членок утолщен, 2-й наиболее длинный, 5-й заметно длиннее 3-го или 4-го, почти равных между собой, 3-5-й членки светло желтоватые, 1—2-й членки почти светлые; глаз слабо выдающийся, с шипиком; височные углы округлые, с довольно длинной щетинкой и единичными шипиками; затылочный край выгнутый; виски окаймлены узкой полоской; лобные полоски узкие, с извилистым внутренним краем; глоточное пятно слабо ограничено. Общая окраска головы светло желтоватая, полоски темнее.

Грудь заметно короче головы; переднегрудь узкая и короткая, боковые края слабо выгнуты, с узкими пластинками, задний край прямой, с волоском на углах; птероторакс немного уже головы, угловатый назад, боковые края умеренно расходящиеся, с пластинками, умеренно расширенными кзади, несколько щетинок различной длины по бокам задних

сторон, боковые углы с щетинкой и шипиком; со стернальной поверхности на переднегруди пятнышко на боковых пластинках близ переднего угла и заднекрайние боковые косые полоски, и на птеротораксе — довольно широкие боковые поперечные светлобуроватые пятна между II и III коксами. Общая окраска груди светлая, со слабым желтоватым оттенком. Ноги одноцветны с окраской груди, вершинные пятна на бедрах полукольцевидные, на голениях кольцевидные.

Брюшко удлиненное, довольно узкое, наибольшей ширины достигает на 3—5-м сегментах; небольшое буроватое пятно на передних углах 2—7-го сегментов; боковые пятна слабо заметны, бледные; задние усиленные углы (2—7-го сегментов) с 1, затем 2—3 щетинками (из которых одна более длинная); 5—7-й сегменты с заднекрайней боковой щетинкой; 8-й сегмент короче предыдущих и более резко сужен, с 4 заднекрайними длинными щетинками и единичными короткими волосками, с 2 боковыми краевыми (близ переднего и заднего угла) щетинками и коротким волоском на задних углах; 9-й сегмент маленький, бесцветный, с выемкой назад, с коротким волоском на лопастях; с вентральной поверхности на сегментах срединное поперечное пятно, на 6—7-м сегментах срединное продольное бокаловидное генитальное пятно.

Самец. Размеры меньшие. 4-й сегмент брюшка с единичными заднекрайними волосками, 5—6-й сегменты с заднекрайней боковой щетинкой, 7-й сегмент сужен в срединной части, с щетинкой близ заднего угла, кроме того, на 5—7-м сегментах — единичные заднекрайние волоски; 8-й сегмент короткий, сильно сужен, с боковой краевой (близ переднего угла) щетинкой, с 2 заднекрайними длинными щетинками и единичными волосками с каждой стороны; 9-й сегмент бесцветный, вентральная лопасть довольно короткая, широко округлена, с единичными краевыми щетинками; с вентральной поверхности на сегментах такие же, как у самки, пятна, генитальное пятно — конусовидное.



Фиг. 17. *Degeeriella parviguttata* sp. n., ♀.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова	0.35	0.39	0.27—0.30	0.30—0.31
Тело	1.41—1.49	1.60—1.76	0.37—0.38	0.38—0.45

Вид имеет некоторые черты сходства с *Degeeriella eninsularis*, описанным Kellogg'ом (1899: 21, pl. II, fig. 9) по особям, добытым с *Phainopepla nitens*.

Degeeriella sp.

Одна личинка *Degeeriella* sp. с *Anthus pratensis* (L.) — лугового конька. Кумбаси, 3 II 1934.

26. *Degeeriella gulosa* (Nitzsch)

Nirmus gulosus Nitzsch, 1866: 117; Giebel, 1874: 140.

3 ♂♂, 3 ♀♀ и 8 LL с *Certhia familiaris caucasica* But. — пищухи. Алексеевка, 13 III 1934.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂	♀♀	♂	♀♀
Голова	0.45	0.47—0.51	0.47	0.50—0.52
Тело	1.74	2.00—2.16	0.63	0.69—0.73

27. *Degeeriella conocephala* sp. n. (фиг. 18)

2 ♂♂, 5 ♀♀ и 1 L с 2-x *Sitta europaea caucasica* Reich. ≥ *Sitta europaea subiginea* Tsch. et Zar. — поползней. Алексеевка, 9, 11 III 1934.

Самка. Голова конусовидная, в длину заметно больше, чем в ширину, с маленькой вершинной выемкой, сильно сужена в передней части, боковые края которой почти прямые, с несколькими короткими волосками, с короткой тонкой щетинкой, выступающей за край снизу близ трабекул; последние клиновидные, светлые, достигают вершинной части основного членика усика; глаз слабо выдающийся, с шипиком; усики нитевидные, 1-й членок утолщен, 2-й наиболее длинный, 5-й заметно длиннее (в 1½ раза) 3-го и 4-го, почти равных между собой, 3—5-й членники светло-желтоватые, 1-й и 2-й членники почти светлые; височные углы округлены, с довольно длинной щетинкой и единичными мелкими шипиками; затылочный край почти прямой; виски окаймлены узкой буроватой или бурой полоской; лобные полоски довольно широкие, с извилистым внутренним краем, желтоватые. Общая окраска головы светлая с желтоватым оттенком.

Грудь заметно короче головы; переднегрудь узкая и короткая, боковые края слабо выгнуты, с узкой почти светлой пластинкой, задний край прямой, с волоском на углах; птероторакс немного уже головы, угловатый назад, боковые расходящиеся края с довольно сильно расширенными кзади пластинками, несколько различной длины щетинок в области боковых углов, последние с щетинкой и шипиком; со стернальной поверхности на переднегруди — бурое или светлобурое пятнышко на боковых пластинках близ переднего угла и заднекрайние боковые косые полоски, на птеротораксе — небольшое сливающееся с общей окраской срединное пятно, спереди и позади которого по две щетинки, и довольно широкие поперечные пятна между II и III коксами. Общая окраска груди светлая, со слабым желтоватым оттенком. Ноги одноцветны с окраской груди, краевые полосы бурые или светлобурые.

Брюшко удлиненное, довольно узкое, наибольшей ширины достигает на 3—4-м сегментах; плейральные пластинки 1—7-го сегментов светло- или темноватобурые, вершинной частью слабо вдаются в предыдущий сегмент; 5—7-й сегменты с довольно длинной заднекрайней боковой щетинкой; задние углы 2—7-го сегментов с 1—2 щетинками; боковые пятна очень бледные, почти сливаются; 8-й сегмент короче предыдущих,

более сильно сужен, с заднекрайними 4 длинными щетинками и единичными волосками, с боковой краевой щетинкой близ переднего и заднего угла; 9-й сегмент маленький, со слабой выемкой назад, с коротким волоском на лопастях; с вентральной поверхности на 1—5-м сегментах срединное поперечное бледное пятно, на 6—7-м сегментах более пигментированное бокало-видное генитальное пятно. Общая окраска брюшка светлая, со слабым желтоватым оттенком.

Самец. Размеры меньшие. 4-й сегмент брюшка с единичными заднекрайними волосками; 5—6-й сегменты с 2 заднекрайними боковыми щетинками, из которых наружная — короткая; 7-й сегмент сужен в срединной части, с 2 заднекрайними боковыми щетинками, из которых внутренняя — короткая; 8-й сегмент короче предыдущих, более сильно сужен, с 2 боковыми краевыми (близ переднего и заднего угла) длинными щетинками, с 2 заднекрайними боковыми (длинной и короткой) щетинками с каждой стороны; 9-й сегмент дорзально двулопастный, вентрально выдается в виде суженной кзади и округлой лопасти, с несколькими краевыми срединными длинными щетинками; с вентральной поверхности на сегментах такие же пятна, как у ♀, на 6—7-м сегментах — слабо заметное срединное продольное (конусовидное) генитальное пятно.

	Длина в мм		Ширина в мм	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Голова	0.39	0.41—0.42	0.30	0.33—0.34
Тело	1.53—1.55	1.76—1.84	0.33—0.36	0.39—0.43

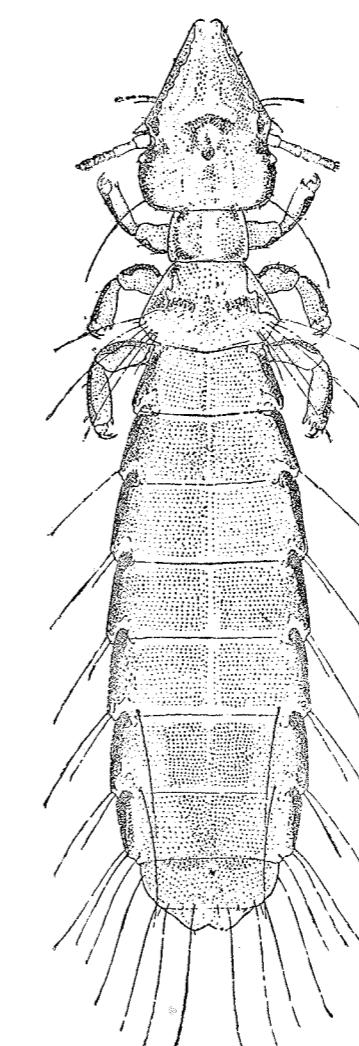
Вид имеет некоторые черты сходства с *Degeeriella tenuis* (Nitzsch, in Giebel, 1874: 144, Taf. VII, Fig. 5) с *Hirundo riparia*.

28. *Degeeriella longiliceps* sp. n. (фиг. 19)

5 ♂♂, 7 ♀♀ и 11 LL с 3-x *Cettia cetti interposita* Zar. et Bilk — широкохвостых камышевок. Кумбаси, 8, 24 II 1934.

2 ♂♂, 3 ♀♀ и 4 LL с *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zar. et Loudon — крапивников. Кумбаси, 3, 9 II 1934.

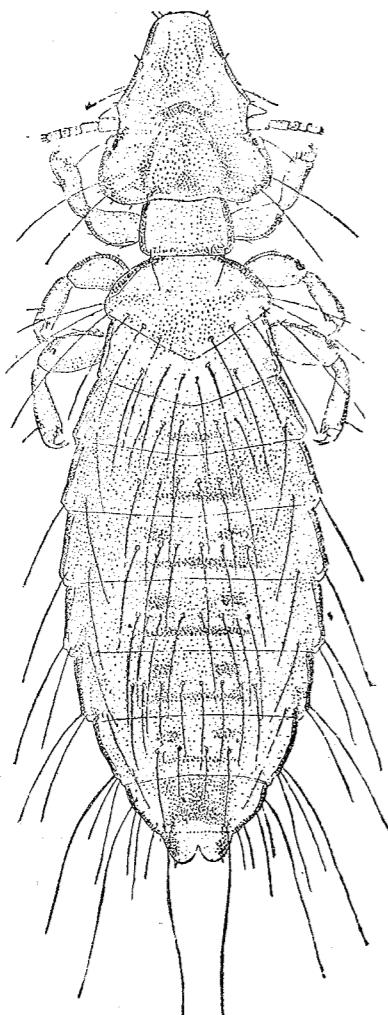
Вид имеет общее сходство с *D. gulosa*. Голова узко-треугольной формы, больше в длину, чем в ширину, с прямо усеченной или со слабо выгнутой вершиной; боковые края передней части слабо вогнуты. Степень пигментации, особенно полосок на голове, груди и плейрите брюшка, заметно слабее; плейральные пластинки более пигментированы, начиная с 4-го или 5-го сегмента. Размеры значительно меньшие (табл. 2).



Фиг. 18. *Degeeriella conocephala* sp. n., ♀.

Таблица 2

Вид птицы	<i>Degeeriella longuliceps</i> sp. n.				
	Длина в мм		Ширина в мм		
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	
<i>Cettia cetti interposita</i>	Голова	0.39—0.40	0.42—0.44	0.36	0.40—0.41
	Тело	1.34—1.41	1.74—1.78	0.45—0.47	0.55—0.56
<i>Troglodytes troglodytes hyrcanus</i>	Голова	0.39—0.40	0.43—0.44	0.37	0.39—0.42
	Тело	1.40—1.41	1.63—1.77	0.44—0.45	0.51—0.53

Фиг. 19. *Degeeriella longuliceps* sp. n., ♀.*Degeeriella* sp.

Одна личинка *Degeeriella* sp. с *Panurus biarmicus rossicus* (Brehm) — усатой синицы. Кумбashi, 4 II 1934.

29. *Degeeriella merulensis* (Denny)

Nirmus merulensis Denny, 1842: 128, pl. VII, fig. 1.

4 ♂♂, 4 ♀♀ и 6 LL с 3-х *Merula merula alterima* (Madaraz) — черных дроздов. Алексеевка, 10, 11, 14 III 1934.

XVI. Род *RALLICOLA* JOHNSTON and HARRISON

Johnston and Harrison, 1911: 324.

1. *Rallicola lugens* (Giebel)

Giebel, 1874: 170.

3 ♀♀ и 2 LL с 3-х *Porphyrio poliocephalus seistanicus* Zar. et Härms. — султанских кур. Кумбashi, 6, 18, 19 II 1934.

Rallicola sp.

8 LL с *Porzana porzana* (L.) — водяной курочки. Кумбashi, 25 II 1934.

XVII. Род *LIPEURUS* NITZ. CH (part.)

Nitzsch, 1818: 292.

1. *Lipeurus cinereus* Nitzsch

Nitzsch, in Giebel, 1874: 221.

1 ♂, 5 ♀♀ и 7 LL с 2-х *Francolinus francolinus caucasicus* Pont. — турачей. Кумбashi, 17, 26 II 1934.

XVIII. Род *ESTHIOPTERUM* HARRISON

Harrison, 1916: 26.

1. *Esthiopterus luridum* (Nitzsch)

Lipeurus luridus Nitzsch, in Denny, 1842: 182, pl. X, fig. 12; Giebel, 1874: 230, Taf. XVI, Fig. 4.—*Lipeurus longipilus* Kellogg, 1896a: 119, pl. VII, fig. 7.—*Lipeurus picturatus* Kellogg, 1896a: 121, pl. VIII, fig. 1, 2.

1 ♀ с *Gallinula chloropus chloropus* (L.) — погоныша. Кумбashi, 26 II 1934.

XIX. Род *PHILICHTHYOPHAGA* THOMPSON

Thompson, 1935: 150.

1. *Philichthyophaga longicornis* (Piaget)

Lipeurus longicornis Piaget, 1830: 334, pl. XXVII, fig. 3.—*Esthiopterus longicornis* (Piaget), in Harrison, 1916: 137.

3 ♂♂ и 2 ♀♀ с 2-х *Phalacrocorax carbo subcormoranus* Brehm — черных бакланов. Кумбashi, 21 II 1934.

Особи отличаются по некоторым признакам из указанных в описании вида, данном Piaget.

Переднегрудь с щетинкой и шипиком на задних углах; птероторакс с 5 щетинками, расположеными в общей овальной пустуле близ заднего угла, с заднеугольной щетинкой и шипиком. У самца пятно на 2-м сегменте брюшка разделено срединной светлой полоской; сегменты с 2 срединными щетинками и со щетинкой близ заднего угла на 3—7-м сегментах. У самки птероторакс с 2 пятнами, разделенными очень узкой светлой полоской; помимо боковых, почти прямоугольных, пятен на 1—7-м сегментах брюшка имеется срединное, слабо пигментированное пятно, отделенное от боковых пятен узкой светлой полоской и наиболее крупное на 2—5-м сегментах; 1—6-й сегменты с 4 срединными щетинками, 7-й сегмент с 2 срединными щетинками; с вентральной поверхности на 1-м сегменте боковые пятна, на боках 2—6-го сегментов имеются небольшие пятна.

Самка весьма сходна с самкой *Philichthyophaga farallonii* (у которой птероторакс сплошь пигментирован), с *Phalacrocorax dilophus albociliatus*, описанной Kellogg'ом как *Nirmus farallonii* (1896a: 103, pl. V, fig. 4). Позже Kellogg и Chapman описали самца этого вида как *Lipeurus farallonii* (1899: 101, pl. VII, fig. 4) по особям, добытым с другого вида птицы-хозяина — *Phalacrocorax penicillatus*. Авторы отмечают удивительное расхождение в строении самца и самки *Philichthyophaga farallonii*.

2. *Philichthyophaga excorne* sp. n. (фиг. 20)

1 ♂ с *Phalacrocorax pygmaeus* Pall. — малого баклана. Кумбashi, 10 II 1934.

Самец. Голова конусовидная, в длину заметно больше, чем в ширину; клипеус округлен, с боковыми полосками; клипеальное пятно с изогнутыми боковыми краями и округленным задним углом, клипеальный шов явственный; боковые края передней части очень слабо вогнуты, с несколькими короткими, тонкими щетинками и волосками; усики довольно короткие, 1-й членок длинный и слабо утолщенный, слабо сужен при основании, последующие членники почти цилиндрические, 2-й значительно длиннее каждого из последующих, 3-й и 4-й членники короткие, 3-й не-

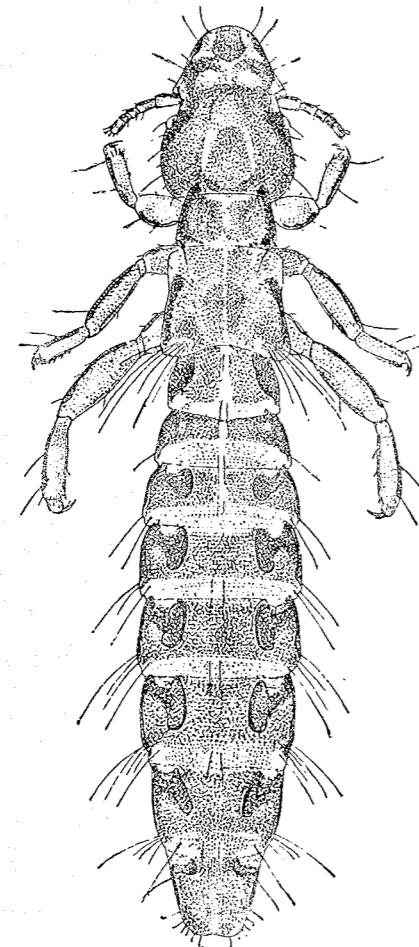
сколько длиннее 4-го, 5-й длиннее (почти в 2 раза) 4-го членика; глаз заметно выдающийся, с волоском; глазное пятно красновато-буроватое; височные края выгнуты, образуют с слабо вогнутым затылочным краем тупой угол, с короткой щетинкой, единичными волосками и шипиками; буроватые виски ограничивают бледное срединное поле, где просвечивает

(снизу) крупное конусовидное глоточное пятно с округленной вершиной; лобные полоски загнуты внутрь и затем вниз до мандибул и разделены светлой полоской. Общая окраска головы желтовато-буроватая.

Грудь короче головы; переднегрудь трапециевидная, с короткой щетинкой и шипиком на задних тупых углах; птероторакс заметно длиннее переднегруди и немного уже головы, сужен в передней половине, с вогнутым задним краем, плейральные пластинки доходят лишь до места сжатия, несколько заднекрайних щетинок различной длины расположены в общей небольшой овальной пустуле близ задних углов, последние округлены, с короткой щетинкой; со стernalной поверхности на переднегруди заднекрайние боковые полоски и на птеротораксе довольно крупное срединное пятно. Общая окраска груди желтовато-бурая. Ноги довольно длинные, почти одноцветны с окраской груди; II и III коксы удлинены, II и III бедра заметно длиннее голеней.

Брюшко удлиненное, узкое; пятна — буроватые, на 1—3-м сегментах прерваны посередине, пятна 3—7-го сегментов выемчаты на боках переднего края; пятна заметно более узкие на 2—3-м сегментах; плейральные пластинки 1-го сегмента очень широкие, на 2—7-м сегментах — узкие; плейральные пластинки 3—7-го сегментов с вершинным крупным

придатком, направленным внутрь и почковидно расширенным; 1-й сегмент со слабо угловатым задним краем; 2-й и 3-й сегменты короче остальных; сегменты с 2 срединными слабо развитыми щетинками близ заднего края пятна; помимо того, 3—7 сегменты с боковой (близ угла) щетинкой; задние углы 2—7-го сегментов с 1—4 щетинками различной длины; последний (8-й и 9-й, без явственного шва) сегмент пигментирован, более сильно сужен, очень слабо выемчат назад, в передней половине с плейральной пластинкой, с боковой короткой щетинкой (близ переднего угла) и окаймлен в задней половине волосками; с вентральной поверхности на 2—6-м сегментах — срединное поперечное пятно с выгнутыми боковыми краями, более крупное на 4—6-м сегментах, 7-й сегмент с 2 боко-



Фиг. 20. *Philichthyophaga excorne* sp. n., ♂.

выми пятнами, генитальное пятно небольшое, копьевидное, с направленной назад вершиной.

	Длина	Ширина
	в мм	в мм
	♂	♂
Голова	0.44	0.34
Тело	2.17	0.39

Из видов *Philichthyophaga*, паразитирующих на *Phalacrocorax* spp., данный вид более приближается к *Philichthyophaga subsetosum*, описанному Piaget (1880:336, pl. XXVII, fig. 5) по особям, добытым с *Phalacrocorax (Graculus) melanotus*.

XX. Род ARDEICOLA CLAY

Clay, 1935: 615.

1. *Ardeicola ardeae* (Linnaeus)

Pediculus ardeae Linnaeus, 1758: 613. — *Pediculus ardealis* 'Frisch' Scopoli, 1763: 384. — *Pediculus ardeae cinereae* (Linnaeus) Fabricius, 1794: 422. — *Lipeurus leucopygus* Nitzsch, in Burmeister, 1838: 434; Denny, 1842: 174, pl. XIV, fig. 4; Giebel, 1874: 227, Taf. XVI, Fig. 2; Piaget, 1880: 318, pl. XXVI, fig. 4. — *Esthiopteron ardeae* (Linnaeus), in Harrison, 1916: 130.

1 ♀ и 1 L с *Ardea cinerea* L. — серой цапли. Кумбаси, 11 II 1934.

2. *Ardeicola expallida* sp. n. (фиг. 21)

2 ♂♂, 3 ♀♀ и 10 LL с 2-x *Egretta garzetta ga zetta* (L.) — малых чепур. Кумбаси, 3, 7 II 1934.

Самка. Голова конусовидная, значительно больше в длину, чем в ширину; клипеус округлен, с несколькими правильными поперечными рядами мелких чешуевидных образований, ряды (начиная с 3-го) прерваны в срединной части; боковые края передней части прямые, с несколькими волосками; передний угол усикового синуса — в виде небольшого треугольного выступа; усики нитевидные, членики цилиндрические, 1-й членик слабо утолщен, 2-й наиболее длинный, 3-й несколько длиннее 1-го, 4-й немного короче 5-го; глаз маленький, полусферический; височные края с волоском и единичными шипиками, углы округлены; затылочный край вогнутый; лобные полоски прозрачные, довольно широкие, более расширены кпереди. Общая окраска головы светлая, со слабым желтоватым оттенком.

Грудь короче (в $1\frac{1}{2}$ раза) головы; переднегрудь почти трапециевидная, с коротким волоском на задних углах и заднекрайним боковым волоском; птероторакс заметно шире и почти в 2 раза длиннее переднегруди, боковые края вогнуты, с прозрачными пластинками, заметно расширенными в месте сжатия в передней половине, задний край вогнутый, с маленьким срединным выступом, с 4 тонкими щетинками и волоском на боках. Общая окраска груди светлая, со слабым желтоватым оттенком. Ноги одноцветны с окраской груди, краевые полоски узкие, прозрачные.

Брюшко удлиненное, довольно узкое, наибольшей ширины достигает на 4-м сегменте; 2—3-й сегменты наиболее длинные; плейральные пластинки прозрачные; 1—6-й сегменты с 4 срединными довольно длинными щетинками близ заднего края; помимо того, 2—6-й сегменты с 2 боковыми волосками; 7-й сегмент с 2 срединными щетинками и 2 бо-

ковыми волосками; задние углы несут от двух до нескольких (4—5) тонких щетинок различной длины; последний сегмент (8-й и 9-й, без явственного шва) конусовидно сужен кзади, со слабой выемкой, с несколькими волосками на лопастях и боковых краях. Общая окраска брюшка светлая со слабым желтоватым оттенком.

Самец. Размеры меньшие. Усики длиннее, чем у самки; 1-й членник утолщен и наиболее длинный, слабо сужен при основании, 2-й заметно короче 1-го, последующие членники значительно более короткие, 3-й членник с вершинным придатком, 5-й немного длиннее 4-го членника. Брюшко более сильно сужено кзади, чем спереди; последний сегмент (8-й и 9-й, без явственного шва) с выемкой назад, сужен, но в задней половине с почти параллельными боковыми краями, с несколькими волосками на лопастях и боковых краях.

	Длина в мм	Ширина в мм	
	♂♂	♀♀	♂♂
Голова	0.67—0.69	0.66—0.69	0.40
Тело	2.80—2.86	3.15—3.20	0.52—0.54
			0.53—0.57

Этот вид легко отличается светлой окраской тела и полным отсутствием пятен.

XXI. Род ANATICOLA CLAY

Clay, 1935: 617.

1. *Anaticola crassicornis* (Scopoli)

Pediculus crassicornis Scopoli, 1763: 383.—
Pediculus anatis Fabricius, 1798: 51.—*Lipeurus squallidus* Nitzsch, in Denny, 1842: 176, pl. XIV, fig. 5; Grube, 1851: 486; Giebel, 1874: 241, Taf. XVI, Fig. 1; Piaget, 1830: 344, pl. XXX, fig. 5; Taschenberg, 1882: 162; Kellogg, 1896a: 132, pl. X, fig. 6, 7.—*Esthiopterus crassicornis* (Scopoli), in Harrison, 1916: 132.

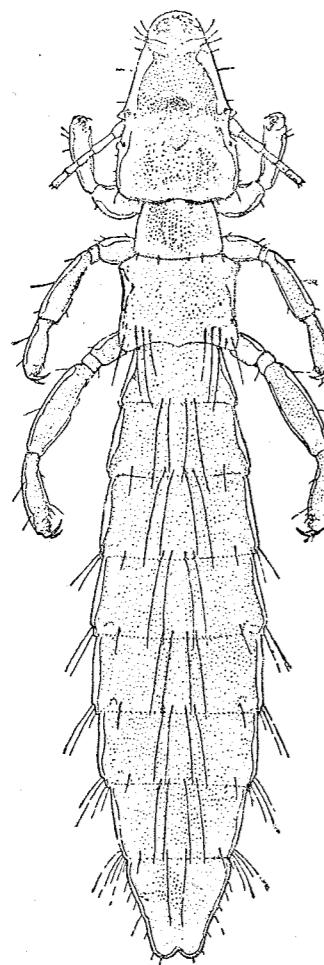
3 ♂♂ и 3 LL с 2-х *Anas platyrhyncha platyrhyncha* L.—крылья. Кумбаши, 5, 21 II 1934.

1 ♂ (очевидно, гостепарасит!) с *Cynchramus shoeniclus volgae* Stres.—камышевой овсянки. Кумбаши, 4 II 1934.

Этот вид обнаружен на многих видах уток. Заметная вариация в форме пятен брюшных сегментов, степени пигментации и других деталей строения особей с различных видов птиц-хозяев имела следствием установление ряда близких между собой видов.

В каталоге Harrison'a (1916) следующие виды перечисляются как синонимы *A. crassicornis*:

Lipeurus tadornae Denny, 1842: 170, pl. XIV, fig. 6 (c *Tadorna bellonii*),
Lipeurus sordidus Giebel, 1866: 385 (c *Anas crecca*, *A. clypeata*),
Lipeurus depuratus Nitzsch, in Giebel, 1856: 335 (c *Anas strepera*, *A. penelope*),
Lipeurus angustolimbatus Giebel, 1865: 386 (c *Anas nigra*),



Фиг. 21. *Ardeicola expallida* sp. n., ♀.

- Lipeurus lepidotus* Rudow, 1869b: 36 (c *Aix sponsa*),
Lipeurus nyrocae Rudow, 1870: 128 (c *Nyroca australis*),
Lipeurus rubromaculatus Rudow, 1870: 128 (c *Platypus mollissima*),
Lipeurus punctulatus Rudow, 1870: 137 (c *Oidemia fusca*),
Lipeurus frater Giebel, 1874: 242 (c *Anas glacialis*),
Lipeurus gracilis Giebel, 1874a: 242 (c *Anas spectabilis*),
Lipeurus squalidus var. *colorata* Piaget, 1880: 346 (c *Anas melanotus*),
Lipeurus squalidus var. *major* Piaget, 1880: 346 (c *Anas gibberiformis*),
Lipeurus constrictus Kellogg, 1896: 125, pl. VIII, fig. 7, 8 (c *Oidemia* spp.).

Естественно, что накопление больших материалов и сравнительное изучение особей данного вида с различных видов птиц-хозяев помогло бы получить большие основания для суждения о систематическом положении вида, его возможных таксономических подразделениях, поскольку хотя бы неполнота описания и отсутствие хороших рисунков могли способствовать в известной степени сведению в синонимы близких видов. Например, *A. tadornae* (Denny) отличается от *A. squalidum* (Nitzsch) по ряду признаков настолько, что может быть выделен как вид.

2. *Anaticola tadornae* (Denny)

Lipeurus tadornae Denny, 1842: 170, pl. XIV, fig. 6.—*Lipeurus lacteus* Giebel, 1874: 243; Piaget, 1880: 347, pl. XXX, fig. 7.—*Esthiopterus tadornae* (Denny), in Harrison, 1916.

5 ♂♂, 4 ♀♀ и 1 L с *Tadorna tadorna* (L.)—пеганки. Кумбаши, 5 II 1934.

3. *Anaticola anseris* (Linnaeus)

Pediculus anseris Linnaeus, 1758: 612.—*Nirmus crassicornis* Olfers., 1816: 88.—*Lipeurus jejunus* Nitzsch, in Denny, 1842: 177, pl. XV, fig. 4; Giebel, 1874: 240, Taf. XX, Fig. 5, 7; Piaget, 1880: 348, pl. XXX, fig. 8; Taschenberg, 1882: 164.—*Lipeurus serratus* Nitzsch, in Giebel, 1866: 385; Giebel, 1874: 240.—*Lipeurus cygnopsis* Rudow, 1870: 129.—*Lipeurus cygnoides* Rudow, 1870: 129.—*Esthiopterus anseris* (Linnaeus), in Harrison, 1916: 142.

1 ♀ с *Anser anser* (L.)—серого гуся. Кумбаши, 26 II 1934.

1 ♀ и 1 L с *Anser erythropus* (L.)—пинкульки. Кумбаши, 20 II 1934.

1 ♀ и 4 LL с *Rufibrenta ruficollis* (Pall.)—краснозобой казарки. Кумбаши, 5 II 1934.

Самка с *Rufibrenta ruficollis* отличается более интенсивными и резче очерченными пятнами на сегментах брюшка.

Сем. TRICHODECTIDAE Kellogg

XXII. Род TRICHODECTES NITZSCH

Nitzsch, 1818: 294.

1. *Trichodectes melis* (Fabricius)

Pediculus melis Fabricius, 1805: 341.—*Trichodectes crassus* Nitzsch, in Denny, 1842: 187, pl. XVII, fig. 3; Giebel, 1874: 54; Piaget, 1880: 386, pl. XXXI, fig. 7.

8 ♀♀ и 1 L с *Meles meles* L.—барсука. Алексеевка, 15 III 1934.

СПИСОК ВИДОВ ПАРАЗИТОВ ПО ВИДАМ ИХ ХОЗЯЕВ

Aves

Mallophaga

I. Colymbiformes

1. *Podiceps ruficollis capensis* Salvad.

{ *Pseudomenopon tridens* (Nitzsch), стр. 31
Degeeriella podicepsis (Denny), стр. 51

II. Pelecaniformes

2. *Phalacrocorax carbo subcormorinus* Frehm
3. *Phalacrocorax pygmaeus* Pall.

Degeeriella podicepsis (Denny), стр. 51
Philichthophaga longicornis (Piaget), стр. 67
Philichthophaga excorne sp. n., стр. 67

III. Ciconiiformes

4. *Ardea cinerea* L.

{ *Colpocephalum decemfasciatum* Boisd. et Lac.,
стр. 40
Ardeicola ardeae (Linnaeus), стр. 69
Colpocephalum decemfasciatum Boisd. et Lac.,
стр. 40
Ardeicola exp. llida sp. n., стр. 69
Myrsidea sp. (juv.), стр. 38

IV. Anseriformes

7. *Nyroca ferina* (L.)

{ *Menopon nyrocae* sp. n., стр. 25
Trinoton querquejulae (Linnaeus), стр. 43
Anatoecus dentatus (Scopoli), стр. 45
Trinoton querquejulae (Linnaeus), стр. 43
Anatoecus dentatus (Scopoli), стр. 45
Menopon leucoxanthum var. *m. recae* var. n.,
стр. 27
Trinoton querquejulae (Linnaeus), стр. 43
Trinoton querquedulæ (Linnaeus), стр. 43
Anatoecus dentatus (Scopoli), стр. 45
Anaticola crassicornis (Scopoli), стр. 70
Menopon taornae Gervais, стр. 27
Trinoton querquedulæ (Linnaeus), стр. 43
Anatoecus dentatus (Scopoli), стр. 45
Anaticola taornae (Denny), стр. 71
Anatoecus dentatus (Scopoli), стр. 45
Anaticola anseris (Linnaeus), стр. 71
Anatoecus dentatus (Scopoli), стр. 45
Anaticola anseris (Linnaeus), стр. 71
Anaticola anseris (Linnaeus), стр. 71

8. *Nettion crecca* (L.)

9. *Daphyla acuta* (L.)

10. *Mareca penelope* (L.)

11. *Anas platyrhyncha platyrhyncha* L.

12. *Tadorna tadorna* (L.)

13. *Anser anser* (L.)

14. *Anser erythropus* (L.)

15. *Rufibrenta ruficollis* (Pall.)

V. Falconiformes

16. *Tinnunculus tinnunculus tinnunculus* L.

17. *Aesalon columbarius regulus* (Pall.)

18. *Falco peregrinus leucogenys* Brehm

19. *Milvus migrans migrans* Bodd.

20. *Haliaëtus albicilla* (L.)

21. *Aquila clanga* Pall.

22. *Buteo rufinus rufinus* Cretzsch.

23. *Accipiter nisus nisus* (L.)

24. *Circus aeruginosus aeruginosus* (L.)

Coplocephalum flavescens Nitzsch, стр. 40
Degeeriella rufa var. *nitzschi* (Giebel), стр. 52
Menopon rotundifrons sp. n., стр. 28
Degeeriella sp. (juv.), стр. 52
Philopterus spathula (Giebel), стр. 45
Degeeriella discocephala (Nitzsch), стр. 53
Philopterus naevius (Giebel), стр. 45
Laemobothrion tinnunculi (Linnaeus), стр. 44
Degeeriella fusca (Nitzsch), стр. 53
Degeeriella rufa var. *nisa* (Giebel), стр. 52
Menopon rotundifrons sp. n., стр. 28
Neocolpocephalum bicinctum (Nitzsch), стр. 43
Laemobothrion tinnunculi (Linnaeus), стр. 44
Philopterus ocellatus (Scopoli), стр. 47
Degeeriella rufa var. *socialis* (Giebel), стр. 52

VI. Galliformes

25. *Francolinus francolinus caucasicus* Pont.
Lipeurus cinereus Nitzsch, стр. 65

VII. Gruiformes

26. *Fulica atra atra* L.
27. *Gallinula chloropus chloropus* (L.)
28. *Porzana porzana* (L.)
29. *Rallus aquaticus aquaticus* L.
30. *Porphyrio poliocephalus seistanicus* Zar. et Härms.

{ *Pseudomenopon tridens* (Nitzsch), стр. 31
Incidifrons pertusus (Nitzsch), стр. 49
Pseudomenopon tridens (Nitzsch), стр. 31
Esthiopterum luridum (Nitzsch), стр. 67
Rallicola sp. (juv.), стр. 66
Pseudomenopon tridens (Nitzsch), стр. 31
Pseudomenopon poliocephalus Qadri, стр. 31
Incidifrons curvitrabeculatus sp. n., стр. 50
Rallicola lugens (Giebel), стр. 66

VIII. Charadriiformes

31. *Vanellus vanellus* (L.)
32. *Recurvirostra avocetta avocetta* L.
33. *Numenius arquata lineatus* Cuvier
34. *Limosa limosa limosa* (L.)
35. *Totanus totanus totanus* (L.)
36. *Tringa ochropus* (L.)
37. *Erolia alpina alpina* (L.)
38. *Erolia temminckii* (Leisl.)
39. *Lymnocryptes minimus* (L.)
40. *Gallinago gallinago gallinago* L.

{ *Actornithophilus ochraceus* (Nitzsch), стр. 41
Degeeriella juncea (Denny), стр. 54
Menopon indistinctum Kellogg, стр. 30
Actornithophilus uniseriatus (Piaget), стр. 41
Anactoeus dentatus (Scopoli), стр. 45
Degeeriella testudinaria (Children), стр. 55
Degeeriella decipiens (Nitzsch), стр. 55
Degeeriella signata (Piaget), стр. 55
Philopterus humeralis (Denny), стр. 45
Cummingsiella testudinaria (Denny), стр. 49
Degeeriella numenii (Denny), стр. 55
Degeeriella holophaea (Nitzsch), стр. 56
Actornithophilus spinulosus (Piaget), стр. 41
Philopterus limosae (Denny), стр. 46
Degeeriella cingulata (Nitzsch), стр. 55
Degeeriella holophaea (Nitzsch), стр. 56
Philopterus cordiceps (Giebel), стр. 46
Degeeriella conformis, sp. n., стр. 56
Degeeriella ochropi (Denny), стр. 57
Menopon lutescens (Nitzsch), стр. 30
Actornithophilus umbrinus (Nitzsch), стр. 41
Philopterus fusiformis (Denny), стр. 46
Degeeriella zonaria (Nitzsch), стр. 58
Degeeriella holophaea (Nitzsch), стр. 56
Philopterus fusiformis (Denny), стр. 46
Actornithophilus multisetosus sp. n., стр. 41
Philopterus nirmoides var. *major* (Waterston)
стр. 46

IX. Lari s. Longipennes

41. *Larus argentatus cachinans* Pall.
42. *Larus canus major* Midd.
43. *Larus ridibundus ridibundus* L.

{ *Philopterus gonothorax* (Giebel), стр. 46
Menopon infrequens Kellogg, стр. 30
Philopterus gonothorax (Giebel), стр. 46
Degeeriella punctata (Nitzsch), стр. 58
Degeeriella ornata (Grube), стр. 58
Philopterus gonothorax (Giebel), стр. 46

X. Coraciiformes

44. *Alcedo atthis atthis* (L.)
45. *Asio flammeus flammeus* Pont.
46. *Dryobates major poelzami* Bogd.
47. *Picus viridis saundersi* Tacz.

{ *Incidifrons alcedinis* (Denny), стр. 51
Pseudomenopon tridens (Nitzsch), стр. 31
Philopterus cursor (Nitzsch), стр. 47
Philopterus auritus (Scopoli), стр. 47
Degeeriella sublucida sp. n., стр. 58
Philopterus sp. (juv.), стр. 47
Degeeriella straminea (Denn.), стр. 60

XI. Passeriformes

48. *Corvus cornix sharpii* Oates
 49. *Corvus frugilegus frugilegus* L.
 50. *Picus pica fenorum* Lönnb.
 51. *Garrulus glandarius hyrcanus* Blanf.
 × *Garrulus glandarius krynickii*
 Kalen.
 52. *Sturnus vulgaris vulgaris* L.
 Sturnus vulgaris caucasicus Lorenz.
 53. *Cannabina cannabina cannabina* L.
 54. *Fringilla montifringilla* L.
 55. *Fringilla coelebs coelebs* L.
 56. *Chrysomytris spinus* L.
 57. *Passer domesticus hyrcanus* Zar.
 58. *Passer montanus montanus* (L.)
 59. *Passer hispaniolensis hispaniolensis* (Temm.)
 60. *Miliaria calandra calandra* (L.)
 61. *Cynchramus schoeniclus ukrainae* (Zar.)
 Cynchramus schoeniclus volgae Stres.
 62. *Melanocoryphus calandra calandra* (L.)
 63. *Aliuda arvensis cantarella* Bp.
 64. *Anthus pratensis* (L.)
 65. *Certhia familiaris caucasica* But.
 66. *Sitta europaea cauc.sica* Reich. 74
 Sitta europaea rubiginosa Tsch. et Zar.
 67. *Parus major major* L.
 68. *Parus caeruleus satunini* Zar.
 69. *Aegithalos caudatus alpinus* (Hablitzl.)
 70. *Remiza pendulina pendulina* (L.)
 71. *Panurus biarmicus rossicus* (Brehm)
 72. *Regulus regulus buturlini* Loudon
 73. *Cettia cetti interposita* Zar. et Bilk.
 74. *Turdus philomelos philomelos* Brehm
 75. *Merula merula aterrima* (Madaraz)
 76. *Prunella modularis obscura* (Hablitzl.)
 77. *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zar. et Loudon
 Mammalia
 Carnivora
 78. *Meles meles* L.

ANTEPATYPA

- Boisduval et Lacordaire. Faune Entomologique des environs de Paris, t. I, Paris, 1835.
 Burmeister H. Handbuch der Entomologie, Bd. II, Berlin, 1838.
 Children J. G. Catalogue of Arachnida and Insects. Appendix to Back's Arctic Land Expedition, Nr. 111, Articulata. London, 1836.
 Clay T. Two New Genera of Mallophaga. Proc. Zool. Soc. London, 1935.
 Cummings B. F. Studies on the Anoplura and Mallophaga etc., pt. II, Proc. Zool. Soc. London, 1916.
 De Geer C. Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes, t. VII. Stockholm, 1778.
 De Fourcroy A. F. Entomologia Parisiensis, pt. II. Paris, 1785.
 Denny H. Monographia Anoplurorum Britanniae. London, 1842.
 Denny H. List of Specimens of British Animals in the Collection of the British Museum, pt. XI. London, 1852.
 Ewing H. E. A Manual of External Parasites. London, 1929.
 Ewing H. E. Two New Generic Names and three New Species of Mallophaga Proc. Biol. Soc., v. 43. Washington, 1930.
 Ewing H. Neocolpocephalum, a New Name for the Mallophagan genus Ferrisia Uchida. Jl. of Parasitology, XX, p. 65, 1933.
 Fabricius J. C. Systema Entomologiae etc. Flensburg, 1775.
 Fabricius J. C. Genera Insectorum, Chilonii, 1776.
 Fabricius J. C. Entomologia systematica etc., IV, Hafniae, 1794.
 Fabricius J. C. Supplementum Entomologiae systematicae. Hafniae, 1798.
 Fabricius J. C. Systema Antiatorum etc. Brunsvigae, 1805.
 Fabricius O. Fauna Groenlandica etc. Hafniae et Lipsiae, 1780.
 Ferris G. F. Some Generic Groups in the Mallophaga Family Menoponidae. Canad. Entomol., v. XLVIII, Nr. 9. London, 1916.
 Ferris G. F. The Mallophagan Family Menoponidae. Parasitology, XVI. Cambridge, 1924.
 Frisch J. L. Beschreibung von allerlei Insecten in Deutschland. Berlin, 1920.
 Geoffroy E. L. Histoire abrégée des Insectes etc., t. II. Paris, 1762.
 Gervais P. Histoire naturelle des Insectes, Aptères, t. III. Paris, 1844.
 Giebel C. Die Federlinge der Raubvögel. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XVII. Berlin, 1861a.
 Giebel C. Verzeichnis der von Chr. L. Nitzsch untersuchten Epizoen nach den Wohntieren geordnet. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XVIII. Berlin, 1861b.
 Giebel C. Die im Zoologischen Museum der Universität Halle aufgestellten Epizoen nebst Beobachtung n über dieselben. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XXVIII. Berlin, 1866.
 Giebel C. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XXXVII, p. 450. Berlin, 1871.
 Giebel C. Insecta Epizoa. Leipzig, 1874.
 Grube E. Parasiten. Dr. A. Th. v. Middendorff's Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens, Bd. II. Zoologie, Th. I. St. Petersburg, 1851.
 Guérin. Planches. Tableau Encyclopédique et Méthodique des trois Règnes de la Nature. Partie dix-huitième. Insectes, p. 28, pl. 254. Paris, 1797; Partie vingt-quatrième. Crustacés, Arachnides et Insectes, pl. 254. Paris, 1818.
 Harrison L. The Genera and Species of Mallophaga. Parasitology, v. IX, Nr. 1. Cambridge, 1916.
 Johnston T. H. and Harrison L. Notes on some Mallophagan Generic Names. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, XXXVI, 1911.
 Kellogg V. L. New Mallophaga I, with Special Reference to a Collection Made from Maritime Birds of the Bay of Monterey, California. Proc. Cal. Acad. Sci., 2d ser., v. VI, 1896a.
 Kellogg V. L. New Mallophaga II, from Land Birds, together with an Account of the Mallophagous Mouth Parts. Proc. Cal. Acad. Sci., 2d ser., v. VI, 1896b.
 Kellogg V. L. New Mallophaga III, Comprising Mallophaga from Birds of Panama, Baja California and Alaska, by V. L. Kellogg; Mallophaga from Birds of California, by V. L. Kellogg and B. L. Chapman; The Anatomy of the Mallophaga, by R. E. Snodgrass. Occasional Papers of the Cal. Acad. Sci., v. VI, 1899.
 Kellogg V. L. Genera Insectorum, Mallophaga, fasc. 66. Bruxelles, 1908.
 Kolenati F. A. Meletemata entomologica, fasc. V. Petropoli, 1845.
 Linnaeus C. Systema Naturae, t. I, X-ma edit. Holmiae, 1758.
 Lyonet. Anatomie de différentes espèces d'insectes. Mém. Mus. d'Hist. Nat., t. 18. Paris, 1829.
 Möjöberg E. Studien über Mallophagen und Anopluren. Arkiv g. Zoll., Bd. 8, Nr. 13. Uppsala, 1910.

Trichodectes melis (Fabricius), csp. 71

- Neumann L. G. Notes sur les Mallophages. Bull. Soc. Zool. France, XX, 1906; Notes sur les Mallophages, II, Arch. d. Parasitologie, t. XV, 1912.
- Nitzsch Ch. L. Die Familien und Gattungen der Tierinsecten (insecta epizoica). Germar's Magaz. d. Entom., Bd. III. Halle, 1818.
- Nitzsch Ch. L. Die Federlinge der Siag-, Schrei-, Kletter- und Taubenvögel. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XXVII. Berlin, 1866.
- Olfers. De vegetativis et animatis corporibus in corporibus animatis reperiendis commentarius. Berlin, 1816.
- Osborn H. Insects Affecting Domestic Animals, Ch. V., suborder Mallophaga, Bull. Nr. 5, N. Ser., Div. of Entomology, U. S. Dept. of Agriculture. Washington, 1896.
- Packard. Certain Parasitic Insects. Amer. Naturalist, IV, 1870.
- Piaget E. Les Pédiculines. Essai monographique. Leide, 1883; Les Pédiculines. Supplément. Leide, 1885.
- Picaglia L. Pediculini nuovi del Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata della Università di Modena. Atti d. Soc. Ital. d. Sci. Nat., v. XXVIII. Milano, 1885.
- Qadri M. A. H. Some New Mallophaga from North Indian Birds. Ztschr. f. Parasitenk., Bd. 8, 1936.
- Rudow F. Beitrag zur Kenntnis der Mallophagen oder Pelzfresser. Diss. Halle, 1869a.
- Rudow F. Neue Mallophagen. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XXXIV. Berlin, 1859b.
- Rudow F. Beobachtungen über die Lebensweise und den Bau der Mallophagen oder Pelzfresser, sowie Beschreibung neuer Arten. Ztschr. f. d. ges. Naturwiss., Bd. XXXVI. Berlin, 1870.
- Schrank F. von Paula. Beiträge zur Naturgeschichte. Leipzig, 1776; Fauna Boica, Landshut, 1803.
- Scopoli J. A. Entomologia Carniolica etc. Vindobonae, 1763.
- Taschenberg O. Die Mallophagen etc. Nova Acta d. Deutschen Akademie d. Naturforschern, Bd. XLIV. Halle, 1882.
- Thompson G. B. Preliminary Descriptions of Three New Genera of Mallophaga (Subfamily Esthiopterinae). Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, vol. XVI, 1935.
- Thompson G. B. Notes on Mallophaga. III. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, vol. XV, 1935.
- Uchida S. Studies on Amblycerous Mallophaga of Japan. Journ. Coll. Agric., v. IX, Nr. 1. Tokyo, 1926.
- Waterston J. Two Ectoparasites (Mallophaga) from the Snipe. Entom. Month. Mag., 2d Ser., v. XXIII, March. London, 1912; On two New Species of Mallophaga (Menoponidae). Entom. Month. Mag., 3d Ser., v. I. London, 1915.

MALLOPHAGA FROM BIRDS OF THE TALYSH LOWLANDS

By D. J. BLAGOVESHTCHENSKY

Summary

The work is the result of an investigation of materials on *Mallophaga* from wild birds and mammals collected in 1934 by M. V. Strom, a participant of the Talysh Ornithological Expedition organized by the Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR. The collection was obtained in the neighbourhood of the fishery of Kumbashi and the village Alexeyevka, Lenkoran region of the Azerbaijan SSR (within the district of the so-called Talysh Lowlands). The collection contains 96 species belonging to 22 genera and gathered from 78 species of wild animals, 19 species and 1 variety collected being apparently new ones.

A list of *Mallophaga* species composed after the species of their hosts, is to be found on p. 72.

Description of New Species and Varieties

Menopon nyrocae sp. n. (fig. 1)

5 ♂♂, 3 ♀♀ and 1 L from *Nyroca ferina* (L.). Kumbashi, 4 II 1934.

♂. Head crescentic, almost twice as broad as long, with several hairs and a seta on either side of its anterior margin; sinus absent; temples rather broad, rounded, with several setae, three of which are longest; orbital blotch small, reddish-brown, in front of it are a seta and two spines in a pustule; occiput concave, with a narrow marginal band enlarged at the sides and bearing four setae, the distal ones of which are longer; besides that, single spines are scattered about the head. General colour of head light-yellow.

Thorax markedly longer than head; prothorax rather broad, lateral obtuse angles bear a spine, while lateral margins carry a seta and a spine (near the angle), posterior margin rounded, bears four alternating setae and from three to four spines at either side; metathorax a little narrower than head, lateral margins greatly divergent with single (?) spines, posterior margin obliquely truncate at its sides and slightly angular in the middle; bearing a row of setae and spines interrupted in its median part, posterior angles furnished with a seta and two spines; on the prothorax is a serrated hoof like projection situated sternaly. General colour of thorax light-yellow. Legs almost of the same colour as thorax, marginal bands being darker, on the lower surface of the third femora there is a brush of spines of various length.

Abdomen oval; the first segment being shortest, the first to eighth segments with yellow transverse band and postero-marginal row of closely set hairs and setae of various length; a distal seta is the longest; there is an admixture of spines at the sides of this row; pleurites bear the spines and postero-marginal setae; the ninth segment more markedly tapered, rounded, pigmented, bears several marginal hairs, a spine and two long lateral setae on either side, posterior ventral margin bordered with short hairs set upon mammiform projections, on the ventral surface of segments there are median bands, hairs and spines are more numerous, there is a distinct brush of spines at the side, of bands on the fourth and fifth segments. General colour of abdomen light yellow.

♂. The size is smaller. Metathorax markedly narrower than head. Posterior angles of the abdominal segments greatly projecting; there are single spines at either side of the postero-marginal row of tough setae and hairs; besides that, there are: single hairs on the fifth or fifth and sixth segments, an irregular median row of hairs on the sixth and seventh segments or two rows of hairs on the seventh segment, and several rows of hair on the eighth segment, growing in a checkered way; last segment more tapered, pigmented, and covered with hairs; posterior margin undulated and convex bears median hairs and several setae, two lateral setae at either side are long.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Head	0.27	0.28	0.53	0.55
Body	1.47—1.53	1.72—1.81	0.62—0.65	0.74—0.77

This species closely related to *M. tadornae* Gervais, from which it, however, differs in a number of characters, viz. form of head, of abdomen, heterotaxy, etc.

Menopon leucoxanthum var. *marecae* var. n. (fig. 2)

1 ♀ from *Mareca penelope* (L.). Kumbashi, 8 II 1934.

By many of its characters the female is similar to *M. leucoxanthum* Nitzsch (Giebel, 1874: 300, pl. XVIII, fig. 9) from *Anas crecca*. Front, however, slightly angular at the middle; posterior margin of prothorax and metathorax bears spines, besides setae; spines are admixed to the setae of the postero-marginal row at either side of the latter single spines occurring on the posterior segments of abdomen; the setae on lateral margins of segments are lacking. General colour of body light-yellow.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♀	♀	♀	♀
Head	0.25	0.55	0.55	0.55
Body	1.61	0.71	0.71	0.71

Menopon rotundifrons sp. n. (fig. 4)

2 ♂♂, 4 ♀♀ and 1 L from 3 *Circus aeruginosus aeruginosus* (L.). Kumbashi, 5, 6, 10 II 1934.

♀. Head almost semicircular and about twice as broad as long, with several hairs and two setae at the sides of the anterior margin; sinus occupied by the eye; last segment of antenna is capitate; there are a seta and a hair in front of reddish-brown orbital blotch; temples rounded and provided with several setae, two of which are longest, and with single spines; occipital margin straight with four setae. General colour of head light with a slight touch of yellow or light-yellow.

Thorax a little longer than head; prothorax much narrower than head, lateral angles bear a seta and usually one spine, while postero-lateral angles carry a seta and 2 spines

next to it, posterior margin rounded, with three setae at either side; metathorax markedly narrower than head, there are several spines at the sides and on the anterior part, posterior margin slightly convex, with a row of setae (near the suture), with a seta and spine at the angles; then are bands obliquely running on the sternum from the posterior angles and ceasing on the first abdominal segment. General colour of thorax light-yellow. Legs are almost of the same colour as thorax, marginal bands darker.

Abdomen oval; its segments are with a light yellowish band with a postero-marginal row of sparsely set setae, one lateral seta of which on the second to sixth segments being longest; there are several thick spines at the sides (near the margin) of the first three segments, single spines on the median segments, posterior angles are provided with one and then two or three setae, of which one or two setae occurring on the posterior segments are long; last segment pigmented, its dorsal posterior margin truncate or rounded and supplied with single setae at the sides, the distal setae being long, the ventral margin slightly emarginate or truncate, bordered with hairs somewhat longer at the sides; on the ventral surface the segments are provided with setae, thin and short, more numerous (two rows) and more closely set. General colour of abdomen light-yellow.

♂. The size is smaller. Last segment of abdomen rounded, bears single marginal hairs and setae, the distal one on either side being the longest.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂	♀	♂	♀
Head	0.25—0.27	0.25—0.27	0.46—0.51	0.49—0.53
Body	1.16—1.22	1.23—1.45	0.49—0.59	0.49—0.69

Two females from *Falco peregrinus leucogenys* Brehm. (Kumbashi, 13 II 1934) belong to this species.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♀	♀	♀	♀
Head	0.25		0.49	
Body	1.29—1.34		0.57	

M. rotundifrons is closely related to *M. fulvofasciatum* described by Piaget (1880: 417 pl. XXXIII, fig. 3) after specimens obtained from *Buteo vulgaris*, but differs from it in a number of characters — form of head, hetotaxy, etc.

The description of *M. lucidum* Rudow (1869b: 402) available does not permit to identify *M. rotundifrons* with this species.

Menacanthus mutabilis sp. n. (fig. 5)

3 ♀♀ and 3 LL from 4 *Sturnus vulgaris vulgaris* L. Kumbashi, 6, 13 II 1934; Alexeyevka 15 III 1934; 1 ♂ and 1 ♀ from *Sturnus vulgaris caucasicus* Lorenz. Kumbashi 12 II 1934.

♂. Head almost crescentic, its breadth more than twice its length; front almost parabolically rounded, but slightly angular in the middle and bears several hairs and a seta on its sides; orbital sinus partly occupied by the eye and bears two setae in its angle; eye rather large and has a slight lateral emargination; temples rather broad, rounded, with several setae, two of which are longest, and with single spines; occiput slightly convex, with narrow blackish-brown marginal band, four setae and two distal tough hairs set in pustules; there are a seta and two spines in a large pustule in front of the blackish-brown orbital blotch; last segment of antenna almost oval; there are large (length being from 0.12 to 0.14 mm) spine-like processes on the lower surface, four pairs of setae on either side of the elongated gular plate and two pairs of setae set in front of it and higher up.

Thorax markedly longer than head; prothorax rather broad, lateral margins with two setae and a spine between, lateral angles obtuse, with a spine, while the postero-lateral angles rounded, with a seta, posterior margin straight and bears six setae; metathorax a little narrower than head, with lateral margins moderately divergent; there are several (four-five) spines near the lateral margin and a spine at the sides of the anterior part, posterior margin slightly convex, with a row of setae and a distal spine (at either side) and two setae and a spine at the angles; prothoracic sternum with a small median plate having a narrow projection directed hindwards, a small median one triangular in shape between the first and second coxae and a pentagonal one on the metathorax, the margins of both these plates being provided with several setae in particularly minute pustules, besides

that, there are intercoxal and longitudinal bands obliquely running from the lateral margin of metathorax. Legs of a dirty-yellowish colour, marginal bands linear and dark; on the lower surface of the third femora there is a patch of sparsely set thin spines of various length.

Abdomen elongate oval; its segments with a brownish band, interrupted near the pleurites, there is a posterior marginal row of alternating short setae and hairs, a distal seta is longest; there are the spines at either side of this row, of which single spines or several (up to five) adjacently set ones are large on the second to seventh segments; the number of spines varies not only in single specimens, but on one and the same segment on either side; pleurites with postero-marginal row of developed spines and of single setae; the ninth segment pigmented, posterior margin forms an acute angle dorsally bordered with thin and short setae, while ventrally with setae and hairs set upon mammiform projections provided with two lateral marginal setae, one of which is longest; on the ventral surface, the segments bear median bands, the setae more numerous, the postero-marginal row of setae transforms into a row of spines on the second to seventh segments, the anterior row of setae on either side of the band on the middle segments changes into a small brush of thin spines; the genital valve bordered (at the margin) with fully developed spines on either side and with short setae in the middle. General colour of body yellowish-brown, the anterior margin of head and temples at their margin and about the eyes are light in colour.

The size is smaller. Its colour much lighter (dirty yellowish). Last segment obtusely angular and bears several lateral postero-marginal setae one of which (on either side) is long, it also has two thin medial spines.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂	♀	♂	♀
Head	0.23	0.26—0.27	0.47	0.55—0.57
Body	1.41	1.66—1.88	0.57	0.73—0.79

This is a species closely related to *M. spiniferum* described by Piaget (1885: 99 pl. X, fig. 9) after specimens obtained from *Cyanocorax pileatus*, but it differs from the latter in a number of characters relating to the structure of head, thorax and abdomen.

Menacanthus subsimilis sp. n. (fig. 6)

1 ♀ from *Parus coerules satunini* Zar. Alexeyevka, 14 III 1934.

♀. Head almost semilunar; front somewhat parabolically rounded, with a hardly noticeable angle in the middle, it bears several marginal hairs and a seta at either side, also has two setae at the angle of the orbital sinus partly occupied by the eye; the latter rather large, with a slight lateral emargination; in front of the orbital blotch there are a seta and two spines in a large pustule; temples very narrow, rounded, with several setae (two of which more developed, judging by the diameter of the hole of their insertion); occiput slightly concave, with a narrow marginal band, with four setae and two tough distal hairs; on the lower surface, at either side of the indistinct gular plate, there are four pairs of setae, two posterior pairs of which being longest, and a pair of setae in front of the plate, the spine-like processes rather short.

Thorax a little longer than head; prothorax rather broad, lateral angles rounded with a spine, lateral margins very slightly concave with seta and a spine, the posterior margin almost straight, with four setae at either side and a seta at its rounded angles; metathorax a little narrower than head, lateral margins almost straight and greatly diverging, there are single spines near the margin and a spine on the lateral part of the anterior half, posterior margin slightly convex, with a rather sparse row of setae and a distal spine, there are also two setae and a spine at the angles; the sternal plates almost similar to those of *M. curuciae*, but not so distinct. Legs rather long; on the lower surface of the third femora there are several thin spines of varying length, marginal bands dark.

Abdomen oval; segments with a light-brownish transverse band and a postero-marginal row of short setae and hairs, a distal seta is longest; at either side of this row, on the first to seventh segment, there is an admixture of single (one to three) spines; pleurites with a postero-marginal row of spines and single setae; last segment elongated, pigmented, its posterior margin forms an acute angle with slightly concave sides, dorsally bordered with thin and short setae and with long and short lateral setae, protruding ventral margin bordered with hairs and setae set on mammiform projections on the ventral surface, the segments with median bands, the setae more numerous (two rows), their postero-marginal row changes into a row of spines; there are single thin spines at the sides of

the bands on the middle segments. General colour of body light-brownish; anterior margin of head and temples at their margins are light in colour.

Length in mm	Breadth in mm
♀	♀
Head 0.23	0.47
Body 1.24	0.59

A species closely related to *M. currucae* but differs from the latter in form of head and abdomen and in other structural details.

Menacanthus remizae sp. n. (fig. 7)

6 ♀♀ and 1 L from *Remiza pendulina pendulina* (L.). Kumbashi, 27 II 1934.
♀. Head almost twice as broad as long; its anterior margin rounded and slightly angular in the middle, with several hairs and a seta at either side; orbital sinus not deep and bears two setae in its angle; eye rather large, with a slight lateral emargination; temples rather narrow, rounded and bear several setae, two of which are long and single thin spines; occiput almost straight, with a marginal band narrower in median part, with four setae and two very tough hairs (in hardly noticeable pustules); in front of the blackish-brown orbita blotch there are a short seta and two spines in a large pustule; on the lower surface, on either side of an elongated gular plate there are four pairs of setae, the posterior setae being longest, and in front of the plate there is a pair of short setae, spine-like processes rather large (length being from 0.08 to 0.10 mm).

Prothorax broad, lateral angles rounded, with a thin spine, lateral margins bear two setae with a spine between, posterior angles broadly rounded, with a seta, posterior margin straight, with three setae on either side; metathorax almost trapezoidal, on the sides of its anterior half it bears four or five spines: three or four spines set along the margin and one borne somewhat farther inside, postero-marginal row of spines broken in its median part; with a distal spine, posterior angles with two setae and a spine; sternal plates almost similar to those of *M. currucae*. Legs of a light colour with a touch of dirty yellowish; linear marginal bands dark, there are several spines of various length on the lower surface of the third femora.

Abdomen oval and rather narrow; its segments with an indistinctly limited yellowish-brown band a little darker at its sides, with a postero-marginal row of short setae and hairs, a distal seta is longest; at either side of this row there are the spines, of which single spines or several (up to five) adjacently set ones are larger on the second to seventh segments; number of spines varies not only in single specimens, but even on one and the same segment on either side; pleurites with a postero-marginal row of spines and single setae; last segment pigmented, its posterior margin angular, dorsally bordered with thin and short setae, bears two lateral setae one of which is long, also ventrally bordered with hairs and thin short setae set upon mammiform projections; on the ventral surface, the segments with median bands, the setae more numerous (two rows), postero-marginal row of setae changes into a row of spines, there are several thin spines at the sides of the band of the middle segments. General colour yellowish-brown, the anterior margin of head, temples along their margin and at the eye are light in colour.

Length in mm	Breadth in mm
♀♀	♀♀
Head 0.24–0.25	0.45–0.47
Body 1.27–0.31	0.56–0.57

Menacanthus cettiae sp. n. (fig. 8)

1 ♂ and 1 ♀ from *Cettia cetti interposita* Zar. and Bilk. Kumbashi, 10 II 1934.
A species closely related to *M. mutabilis*.

Head shorter and narrower; front rounded; temples narrow; gular plate square, spine-like processes distinctly shorter (0.08 mm — in female and 0.07 — in male).

On the abdominal segments there is an admixture of one to three spines in female and one to four spines in male on the sides of the postero-marginal row of short setae and hairs; posterior margin of the last abdominal segment of the male slightly convex. General colour of head and thorax dirty-yellowish, that of abdomen yellowish-brown.

Length in mm	Breadth in mm	♂	♀
♂	♀	♂	♀
Head 0.23	0.24	0.48	0.53
Body 1.24	1.67	0.55	0.80

Menacanthus minusculus sp. n. (fig. 9)

1 ♀ from *Turdus phylomelos phylomelos* Brehm. Kumbashi, 23 XI 1934.
The female similar to *M. mutabilis* in many of her characters.
Head almost twice as broad as long; temples narrower spineli e processes shorter (0.10 mm). The first to seventh segments of the abdomen bear one to four spines admixed to the postero-marginal row of short setae and hairs, at the sides of it; one to three of these spines set on the second to seventh segments rather large. General colour of body yellowish-brown. The size is smaller.

Length in mm	Breadth in mm
♀	♀
Head 0.25	0.49
Body 1.55	0.64

Menacanthus tenuifrons sp. n. (fig. 10)

1 ♀ from *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zar. et Loudon. Kumbashi, 19 II 1934.
Breadth of head more than twice its length; front narrow, broadly rounded, with several marginal hairs and two setae; orbital sinus with two setae in its angles; at the sides of the front there are a seta and two tough hairs in an indistinct large pustule; eye rather large, with a slight lateral emargination; temples narrow rounded and bear several setae, two of which long, and single thin spines; occiput straight, with a marginal band and with six setae, of which the distal ones shorter; the lower surface bears four pairs of setae at the sides of the hardly noticeable almost square gular plate, posterior setae being longest, there is a pair of short setae in front of the plate, spine-like processes rather short (0.08 mm). General colour of head dirty-yellowish.

Prothorax rather broad, lateral angles rounded, with a thin spine, lateral margins with two setae and with a spine between posterior angles broadly rounded, with a seta, posterior margin very slightly convex, with three setae on either side; metathorax a little narrower than head, lateral margins greatly divergent, there are several (five) spines at the sides of its anterior half: four of these spines near the margin and one somewhat farther inside, posterior margin very slightly convex, with a row of setae and a distal spine, besides two setae and a spine at its angles; sternal plates indistinct. General colour of thorax dirty-yellowish. Legs of the same colour as thorax; there are several spines of varying length on the lower surface of the third femora.

Abdomen broadly oval, somewhat narrower towards its posterior part, broadest at its fourth segment; the segments with postero-marginal row of alternating thin short setae and hairs; at the sides of this row there is an admixture of single (one to four in number) spines on the segments first to seventh (the number of these spines varies on one and the same segment at either side); a distal seta is longest; pleurites with a postero-marginal row of spines and of single setae; the seventh to ninth segments markedly narrower; posterior margin of the last segment angular, dorsally bordered with thin setae of varying length and with single lateral setae, one of which being long, ventrally bordered with hairs and setae set on mammiform projections; the setae on the segments more numerous (two rows) on the ventral surface, the postero-marginal row of setae changes into a row of spines there are single spines at the sides of the bands on the middle segments. Colour of abdominal bands dirty-yellowish.

Length in mm	Breadth in mm
Head 0.23	0.51
Body 1.21	0.69

Myrsidea aegithali sp. n. (fig. 11)

8 ♂♂, 10 ♀♀ and 4 LL from *Aegithalos caudatus alpinus* (Hablizl.). Kumbashi, 23 II 1934; Alexeyevka, 9, 10 III 1934.

♀. Head much larger in breadth than in length, front with broadly or almost parabolically rounded anterior margin and almost straight laterally with several hairs varying in length and two setae at either side; orbital sinus not deep; eye small; there are a short seta and a hair in front of the blackish-brown orbital blotch; temples rather broad, rounded and bear several setae, two of which are longest, and single thin spines; occiput with a narrow marginal band dark or blackish-brown in colour but light in its median part, with two median setae and single thin spines; on the lower surface, at the sides of

the elongated almost rectangular gular plate there are five pairs of short thin setae and posterior pair of well developed rather long setae. General colour of head pale yellowish-brown, temple margins almost light.

Thorax noticeably longer than head; prothorax almost twice as broad as long, lateral angles project but slightly, with two spines and an adjoining (near the margin) longer and thin spine, posterior margin convex, with three setae at either side; mesothorax distinct; metathorax a little narrower than head, lateral margins divergent moderately and very slightly concave, at the side of the anterior half there are single spines: two of them near the margin and one somewhat farther inside, posterior margin slightly convex, with a thin row of setae and a spine between the distal setae, as well as single spines at the angles; on the sternum there are median plates (fig. 11a), a lanceolate plate (on metathorax) with six setae in very minute pustules. General colour of thorax yellowish-brown. Legs almost of the same colour as thorax, marginal bands somewhat darker, there is a brush of thin spines varying in length on the lower surface of the third femora.

Abdomen oval; its segments with yellowish-brown band separated from the pleural plates by light and very narrow stripe, postero-marginal row of short setae broken in its middle, with single distal spines and a long seta; pleurites with a postero-marginal row of spines; the ninth segment with a blotch and almost parabolically rounded, dorsally it bears two thin, short, median postero-marginal setae and two long lateral setae and a thin spine, the ventral margin projects like a light lobe, bordered with hairs lengthening towards the middle and set upon mammiform projections; on the ventral surface segments, with a median transverse band, a large genital band on the seventh to eighth segments, at the sides of the third to sixth segments postero-marginal row of setae changes into a row of thin spines; the middle segments bear several thin spines at the sides of the anterior row of hairs; there are four to five well developed radially set spines on the second segment at the sides of the postero-marginal row of setae.

♂. The size is smaller. Metathorax markedly narrower than head. Abdomen egg-shaped, last segment pigmented, lateral margins slightly convex, posterior margin obtusely rounded, with three thin median spines and two short setae, with two long well developed lateral setae and a spine; ventrally the second segment bears three to four radially set spines.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Head	0.24	0.25–0.26	0.38–0.39	0.41–0.44
Body	1.08–1.27	1.47–1.61	0.43–0.50	0.59–0.76

This species has several features similar to those of *M. dissimilis* described by Kellogg (1896: 536, pl. LXXIII, fig. 5) after specimens obtained from *Progne subis*, but differs from it in a number of characters relating to the structure of the body.

Actornithophilus multisetosus sp. n. (fig. 12)

8 ♀♀ from *Lymnoctyes minimus* (L.). Kumbashi, 25 XI 1934.

♀. Head noticeably larger in breadth than in length; anterior margin rounded or slightly angular, with several hairs and setae varying in length; orbital sinus rather deep and angular, its anterior angle obtuse, with two short setae; orbital blotch small and dark; eye rather large, with a slight median emargination; at its sides the front bears two setae and a spine set in two pustules; last segment of the maxillary palpus projects beyond the margin; last segment of the antennae a little obliquely truncate, brown in colour, with darker marginal bands; temporal margins with single spines and several setae, two of which are longest, all set in minute pustules; occiput slightly concave, with blackish-brown marginal band, with four to five tough setae in pustules and with a spine-like seta set near every distal seta. General colour of head yellowish-brown, front darker, temples and front are mottled, there are two dim reddish-brown blotches obliquely running from the orbital blotch to the occipital margin.

Thorax a little longer than head; prothorax narrow, lateral angles with a spine, lateral margins bear two setae (near the angle), posterior angles with a seta, posterior margin slightly convex and bears three setae and a distal hair at either side; mesothorax short and separated from metathorax by a suture and a little more or less distinct stripe at the sides; metathorax a little narrower than head, lateral margins diverging moderately, with single spines, posterior angles rounded and furnished with two setae and a large spine, posterior margin slightly concave with a row of tough setae and a distal spine, there are several spine-like setae in minute pustules at the sides of the anterior part; on the sternal surface (fig. 12a), prothorax with a pentagonal median plate, there is a very

narrow rhomb-like median plate between the first and second coxae, metathorax with a lanceolate plate, the spine-like setae on the last two plates being set on very minute pustules.

General colour of thorax yellowish-brown, posterior angles of metathorax darker. Legs almost of the same colour as thorax, marginal bands dark, on the lower surface of the third femora a patch of spines varying in length.

Abdomen elongate oval and rather narrow; the first segment shorter than the following ones, the first to eighth segments with a yellowish-brown transverse band blurred at the sides, with two rows (median and postero-marginal) of tough setae varying in length and set in minute pustules, the second row with distal large spine and the longest seta; pleurites covered with spines and bearing short postero-marginal setae; last segment longest and tapers conically, posterior margin rounded, ventrally bordered with a fringe of hairs set on mammiform projections, in the median part of the segment are from two to several short setae and a long seta at the sides, lateral margins bear single setae, one of which is long, and spines; ventrally the segments with a median transverse band,

	Length in mm	Breadth in mm
	♀♀	♀♀
Head	0.28–0.30	0.43
Body	1.74–1.94	0.55–0.61

with a postero-marginal row of short setae and three or four rows of spines set on the band in a checkered way; there is a brush of spines at the sides of the band on the fourth segment. General colour of abdomen yellowish-brown.

Incidifrons curvitrabeculatus sp. n. (fig. 13)

1 ♀ from *Porphyrio poliocephalus seistanicus* Zar. et Härms. Kumbashi, 8 XI 1934.

♀. Head conical, its length being somewhat greater than breadth; colourless pincers-like formations of the clypeus not closed, clypeal suture distinct; clypeal plate thyroid, its apex does not reach the mandibles; lateral margins of the anterior part of the head slightly concave, with a hair near the clypeal suture and the base of pincers-like formations, with two tough hairs and a spine at the trabeculae, latter with a rounded apex, curved and reaching the base of the second segment of the antenna; eye projects but slightly and bears a short seta; antennae thread-like, the first segment enlarged, the second is longest, the third longer than the fourth, and the fifth longer than the third; temples brownish in colour broadly rounded and bearing two setae in pustules and single spines, they border the lighter median part which is translucent so that the small gular plate may be seen from below; occiput convex, with blackish lateral blotches, occipital bands divergent. General colour of head yellowish-brown.

Thorax markedly shorter than head; prothorax short, lateral margins slightly convex, with blackish-brown rather broad plates, pterothorax a little narrower than head and pentagonal lateral margins slightly convex and blackish-brown, the blotches separated by a light median stripe tapering to the posterior angle, those blotches are brown and somewhat lighter in their inner part, there is a row of minute pustules running along the posterior margin of the blotches, these pustules are partly open and bear setae, lateral angles provided with a seta and a spine, posterior margins light; on the sternal surface prothorax with a median little plate. Legs rather short, with darker blotches on the tibiae.

Abdomen broadly oval; lateral margins of the first segment slightly divergent and, undulated; brownish lateral blotches on the first and second segments are linguiform, those on the third to seventh segments are tape-like and broader towards the lateral margins, there is a slight lateral postero-marginal emargination on the third to sixth segments; spiracles distinctly limited; pleural plates project into the anterior segment with their apical part, being dark brown on the first three segments and blackish on the following ones; sutures indistinct; posterior angles (on segments third to seventh) provided with two and then three to four setae varying in length; the first and seventh segments bear a seta, while the second to sixth segments bear two postero-marginal setae near the apical part of the blotches, the third segment bears one seta and the fourth to sixth segments carry two postero-marginal setae at the place of the emargination of the blotches; the blotch on the eighth segment with a median emargination along its anterior margin; the ninth segment small and with a very small emargination, with a blotch and two hairs on the lobes; on the ventral surface, the second to fifth segments with a narrow

	Length in mm	Breadth in mm
	♀	♀
Head	0.31	0.59
Body	2.28	0.96

transverse median blotch, a large genital blotch (fig. 13a) on the sixth and seventh segments.

A species closely related to *I. pertusus* but differs from the latter in a number of characters relating to the structure of head, thorax and abdomen.

Degeeriella conformis sp. n. (fig. 14)

2 ♂♂ and 1 ♀ from *Totanus totanus otanus* (L.), Kum ashi, 18 II 1934.

♀. Head narrow conical, much greater in length than in breadth; clypeus rounded with distinct suture and narrow lateral bands; thyrid clypeal blotch situated near the anterior margin of the clypeus; light longitudinal median stripe reaches the mandibles; lateral margins of the anterior part of the head almost straight, with three hairs on the clypeus and a longer hair near the trabeculae; latter small and wedge-shaped; antennae thread-like, the first segment enlarged, the second one is longest, the fifth longer than the third, the fourth shorter than the third, the fourth and fifth segments light brownish, the first two segments should be marked for their slighter pigmentation; eye projects slightly, with a seta; temporal margins slightly convex, blackish-brown, with two setae in minute pustules and with single spines angles rounded; a short narrow light stripe runs obliquely from the base of the antenna backwards; brown frontal bands broaden anteriorly and bend inwardly; light-brownish temples border the paler median part which is translucent, rather considerable conical gular plate being pale in its median part and seen from below, occipital margin slightly concave. General colour of head brownish.

Thorax noticeably shorter than head; prothorax short, lateral margins slightly convex, with blackish-brown plates, posterior margin straight and bears a hair at the angles; pterothorax pentagonal, lateral margins diverging moderately, with plates blackish on the inner margin, there are several setae at the sides of the posterior margins (four in a female, six in a male), the setae set in minute pustules, lateral angles with a seta and a spine; on the sternal surface, there are narrow obliquely running postero-marginal bands on the prethorax, an almost rhomb-shaped longitudinal median blotch and rather broad transverse bands between the second and third coxae on the pterothorax. General colour of thorax light brownish. Legs of the same colour as thorax, marginal bands on the femora and tibiae linear and dark.

Abdomen elongate oval and rather narrow; the first segment with parallel lateral margins and bears two median antero- and postero-marginal setae; blotches separated by a light stripe (on the first segment completely) which does not reach the posterior margin of the blotch (as it is the case in *D. furva*); blotches brownish, blurred in the region of the spiracles and markedly larger on the sixth and seventh segments, behind the light stripe the blotches pigmented somewhat darker; there is a small light district area of the form of a pustule on the sutures at the sides of the fifth to sixth and the sixth to seventh segments; pleural plates of the second to seventh segments partly project into the preceding segment, there is an apical narrow process running inside along the suture; the second to seventh segments bear two median postero-marginal setae set in very minute pustules; besides that, the third to sixth segments bear a long lateral postero-marginal seta in a pustule; posterior angles of the third to seventh segments bear two and then three setae varying in length; the eighth segment pigmented, tapers abruptly hindwards and bears single marginal setae (near the anterior angle) and a lateral postero-marginal and a postero-angular setae; the ninth segment very small, with a slight emargination behind and a blotch on the lobes and an apical spine; on the ventral surface, the first segment with a small quadrangular median blotch (with two minute pustules), the second to sixth segments with large blotches, on the last segments there are two curved longitudinal lateral genital blotches tapering hindwards.

♂. The size is smaller. The colour is more intense. Abdomen narrow oval; the blotches brown, darker at the sides in front of and behind the spiracles which are distinct; pleural plates blackish; on the sixth segment blotch markedly narrow on its median part, with a short longitudinal light stripe and with two small median projections on the posterior margin; lateral blotches on the seventh and eighth segments are linguiform (one male has an entire blotch on the seventh segment but the blotch has a median emargination on its anterior margin); the first segment, bears as many setae as that of the female; the second segment bears four median postero-marginal setae; the third to fifth segments bear four median postero-marginal setae and a long lateral seta; the sixth segment with a postero-marginal seta near the angle; the seventh segment bears three postero-angular setae varying in length; the eighth segment short, with several postero-marginal hairs and three lateral marginal setae, one of which is long; dorsal lobes of the ninth segment with reniform blotches, ventral lobe rounded with a marginal blotch and set with thin long setae some of which (at the sides of the blotch) in minute pustules; on the ventral sur-

face, the median blotches are broad on the second to fifth segments, genital blotch rather large and mushroom-shaped.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂♂	♀	♂♂	♀
Head	0.40—0.41	0.42	0.27	0.29
Body	1.38—1.47	1.69	0.37—0.41	0.43

This species has several features similar to those of *D. juncea* (from *Vanellus vanellus*), but differs from the latter in a number of characters relating to the structure of head, thorax and abdomen.

Degeeriella sublucida sp. n. (fig. 15)

7 ♂♂, 6 ♀♀ and 2 LL from *Dryobates major poelzami* Bogd Alexeyevka, 10, 11 III 1934.

♀. Head triangular and rather short in relation to the general length of body, a little larger in length than in breadth, with a flatly rounded apex; lateral margins of the front slightly convex and bear several short hairs and a short seta projecting beyond the margin from below near the trabeculae on either side; latter wedge-shaped, short, sharp and light; antennae thread-like, the first segment enlarged, the second is longest, the fifth longer than the third, the fourth shorter than the third, the third to fifth segments light yellowish, the first and second almost quite light; eye projects a little and bears a spine; temporal angles rounded, with a rather long seta and with single minute spines; occipital margin straight yellowish frontal bands narrow, with a slightly undulating inner margin; gular plate indistinct. General colour of head light with a slight touch of yellow.

Thorax shorter than head; prothorax narrow and short with convex lateral margins and a narrow lateral plate, with a straight posterior margin and a hair at the angles; pterothorax almost of the same breadth as the head or slightly narrower, angular posteriorly, lateral margins divergent with a plate broadening moderately hindward; there are several (five to six) setae of varying length at the sides of the posterior margins, lateral angles bear a seta and a spine; on the sternal surface, on the prothorax there are a brown speck on lateral bands near the anterior angle and oblique lateral postero-marginal bands, on the pterothorax rather broad, slightly limited transverse bands between the second and third coxae. General colour of thorax light with a slight touch of yellow. Legs of the same colour as thorax, the first femora with a dark marginal speck at the base.

Abdomen elongate, rather broad and reaching its maximum breadth at the fourth to sixth segments; pleural plates moderately broadened forwards and run into the preceding segment; posterior angles truncate, with two setae (one of which is longer) on the second to sixth segments and three setae at the angles of the seventh segment; the fifth to seventh segments bear a rather long lateral postero-marginal seta; the eighth segment shorter than the preceding ones and tapers more abruptly, bears two long lateral (near the anterior and posterior angles) marginal setae and two long postero-marginal setae with a short hair between them on either side; the ninth segment small with a slight emargination behind and a short hair on the lobes; on the ventral surface the first to fifth segments with pale median blotches, the sixth and seventh segments with a genital blotch. General colour of abdomen light with a touch of yellow.

♂. The size is smaller. The greatest breadth of abdomen is at the fifth to seventh segments; the third segment bears a short lateral postero-marginal seta, the fourth segment with a lateral postero-marginal seta and two median hairs; the fifth to seventh segments bear two lateral postero-marginal setae, of which the outer one on the fifth and sixth segments and the inner one on the seventh segment shorter, and single postero-marginal hairs; the seventh segment narrower in its median part; the eighth segment shorter than the preceding ones, tapers more abruptly and bears a lateral (near the anterior angle) marginal seta, two long postero-marginal setae and single hairs at either side; ventral lobe of the ninth segment rather short and broadly rounded, with several long lateral postero-marginal setae; on the ventral surface, the first to fifth segments.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Head	0.32—0.37	0.37—0.39	0.30—0.32	0.33—0.35
Body	1.50—1.62	1.78—1.88	0.41—0.43	0.45—0.49

The species is easily distinguished by the general light colour of body, by the comparatively short, triangular head and by the posteriorly broader abdomen.

Degeeriella chrysomytris sp. n. (fig. 16)1 ♂ from *Chrysomytris spinus* L. Alexeyevka, 15 II 1934.

♀. Head conical, larger in length than in breadth, with a very slight apical emargination; lateral margins of front slightly convex and bear single short hairs and a short thin seta at either side; trabeculae small and light; eye projects slightly, with a spine; temporal angles rounded, with a seta and single spines; occipital margin convex; antennae thread-like, the first segment enlarged, the second one is longest, the fifth longer than the third or fourth, which are almost equal in length, the third to fifth segments brown, with darker marginal bands, the first and second segments slightly coloured; gular plate small and slightly limited; frontal bands rather narrow and dark brown; temporal margins and antennal sinus with a dark brown band. General colour of head pale.

Thorax shorter than head; prothorax narrow and short lateral margins slightly convex, with brownish narrow plate, posterior margin straight, with a hair at the angles; pterothorax a little broader than head, pentagonal, with lateral plates which are brown at the anterior angles, with single setae and hairs at the sides of the posterior margins, lateral angles bear a seta and a spine; on the sternal surface, on the prothorax there are a dark brown speck near the anterior angles and oblique lateral postero-marginal bands and rather broad transverse brown (darker in the region of the lateral angles) bands between the second and third coxae on pterothorax. General colour of thorax pale. Legs almost of the same colour as thorax, marginal bands dark brown, the femora and tibiae with apical (semianular) blotch.

Abdomen elongate narrow and reaches its maximum breadth at the third and fourth segments; the first segment shorter than each of the following six ones; pleural plates dark brown and run into the preceding segment with their apical part; projecting posterior angles uncoloured, with a thin and short seta on the second to sixth segments, with a seta and hair on the seventh segment; the fifth and sixth segments bear lateral postero-marginal seta; the seventh segment bears a seta near the posterior angle; the eighth segment shorter than the preceding ones, a brownish blotch blurred at the sides, there are two postero-marginal setae and single hairs at either side, a lateral marginal and a postero-angular seta; the ninth segment small, with an emargination behind and a hair on the lobes; on the ventral surface, the second to fifth segments with a rectangular transverse median blotch, the posterior margin of which darker brownish, on the fourth and fifth segments the blotch blurred in its posterior half and indistinct (except for its posterior margin) on the second and third segments; on the sixth and seventh segments there is a longitudinal median genital blotch blurred in its anterior and median parts, a narrow brownish blotch along the margin of the genital valve. General colour of abdomen whitish.

	Length in mm	Breadth in mm		
	♀	♀	♂	♀
Head	0.34	0.27		
Body	1.61	0.69		

This species is closely related to *D. ductilis* described by Kellogg and Chapman (1899: 89, pl. VI, fig. 8) after a female obtained from *Empidonax difficilis*, but differs from the latter in its size (length of body), in the ventral blotches of abdomen and in some other structural detail.

Degeeriella parviguttata sp. n. (fig. 17)2 ♂♂, 3 ♀♀ and 7 LL from 2 *Alauda arvensis cantarella* Bp. Kumbashi, 2, 22 II 1934.

♀. Head triangular, markedly larger in length than in breadth, with a flatly rounded apex; lateral margins of front slightly convex and bear several short hairs and a short seta protruding beyond the margin from below near the trabeculae; latter small, wedge-shaped and light; antennae thread-like, the first segment enlarged, the second one is longest, the fifth markedly longer than the third or fourth, which almost equal in length, the third to fifth segments light yellowish, first and second segments almost light; eye projects slightly, with a spine; temporal angles rounded, with a rather long seta and single spines; occipital margin convex; temples bordered by a narrow band; frontal bands narrow, with an undulating inner margin; gular plate indistinctly outlined. General colour of head light yellowish, bands being darker.

Thorax distinctly shorter than head; prothorax narrow and short, lateral margins slightly convex, with narrow plates, posterior margin straight, with a hair at the angles;

pterothorax a little narrower than head and angular behind, lateral margins diverging moderately, with plates broadening moderately hindwards, there are several setae varying in length at the sides of the posterior margins, lateral angles bear a seta and a spine; on the sternal surface, there are a speck on the lateral plates near the anterior angle and oblique lateral postero-marginal bands on the prothorax, and rather broad transverse lateral light brownish bands between the second and third coxae on the pterothorax. General colour of thorax light with a slight touch of yellowish. Legs of the same colour as thorax, apical specks on the femora semianular, those on the tibiae annular.

Abdomen elongate, rather narrow, and reaches its maximum breadth at the third to fifth segments there is a small brownish blotch at the anterior angles of the second to seventh segments; lateral blotches indistinct and pale; posterior truncate angles (the second to seventh segments) bear one and then two or three setae (one of which longer); the fifth to seventh segments with lateral postero-marginal setae; the eighth segment shorter than the preceding ones, tapers more abruptly and bears four long postero-marginal setae and single short hairs as well as two lateral marginal (near the anterior and posterior angles) setae, and a short hair at the posterior angles; the ninth segment small, uncoloured, with an emargination behind and a short hair on the lobes; on the ventral surface, the segments with a transverse median blotch, on the sixth and seventh segments there is a goblet-shaped longitudinal median blotch.

♂. The size is smaller. The fourth abdominal segment bears single postero-marginal hairs, the fifth and sixth segments with a lateral postero-marginal seta, the seventh segment narrower in its median part and bears a seta near the posterior angle, besides that, the fifth to seventh segments provided with single postero-marginal hairs; the eighth segment short, tapers greatly with a lateral marginal (near the anterior angle) seta, two long postero-marginal setae and single hairs at either side; the ninth segment uncoloured; ventral lobe rather short, broadly rounded and bears single long marginal setae; on the ventral surface, the segments with blotches similar to these of female the genital blotch conical.

	Length in mm	Breadth in mm		
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Head	0.35	0.39	0.27—0.30	0.30—0.31
Body	1.41—1.49	1.60—1.76	0.37—0.38	0.39—0.45

The species has some features similar to those of *Degeeriella peninsularis* described by Kellogg (1899: 21, pl. II, fig. 9), after specimens obtained from *Phainopepla nitens*.

Degeeriella conocephala sp. n. (fig. 18)2 ♂♂, 5 ♀♀ and 1 L from 2 *Sitta europaea caucasica* Reich. *Sitta europaea rubiginosa* Tsch. et Zar. Alexeyevka, 9, 11 III 1934.

♀. Head conical markedly larger in length than in breadth, with a small apical emargination, and very narrow in its anterior part, lateral margins of which are almost straight and bear several short hairs, a short thin seta protruding beyond the margin from below near the trabeculae; latter wedge-shaped, light and reaching the apical part of the basal segment of the antennae; eye projects slightly, with a spine; antennae thread-like, the first segment enlarged, the second one is longest, the fifth markedly longer (1 1/2 times) than the third or fourth ones, which almost equal in length, the third to fifth segments light yellowish, the first and second segments almost quite light; temporal angles rounded, with a rather long seta and minute single spines, occipital margin almost straight; temples bordered with narrow brownish or brown band; frontal bands rather broad, with an undulating inner margin and yellowish in colour. General colour of head light with a touch of yellowish.

Thorax distinctly shorter than head; prothorax narrow and short, lateral margins slightly convex, with a narrow almost quite light plate; posterior margin straight, with a hair at the angles; pterothorax a little narrower than head and angular behind, diverging lateral margins with plates rather considerably broadened hindwards, there are several setae varying in length in the region of the lateral angles, latter bear a seta and a spine; on the sternal surface, prothorax with a brown or light brown speck on the lateral plates near the anterior angle and oblique lateral postero-marginal bands, while pterothorax bears a small median blotch fusing with the general colour, in front of and behind the latter there are two setae, and rather broad transverse bands between the second and third coxae. General colour thorax light with a slight touch of yellowish. Legs of the same colour as thorax, marginal bands brown or light brown.

Abdomen elongate, rather narrow, reaching its maximum breadth at the third and fourth segments; pleural plates of the first to seventh segments light or darkish-brown

and partly run into the preceding segment with their apices; the fifth to seventh segments bear a rather long lateral postero-marginal seta; posterior angles of the second to seventh segments bear one or two setae; lateral blotches very pale and almost fuse together; the eighth segment shorter than those preceding much narrower, and bears four long postero-marginal setae and single hairs, with a lateral marginal seta near the anterior and posterior angles; the ninth segment small, with a slight emargination behind and a short hair on the lobes; on the ventral surface the first to fifth segments with a pale transverse median blotch while on the sixth and seventh segments there is a more pigmented goblet-shaped genital blotch. General colour of abdomen light with a slight touch of yellowish.

♂. The size is smaller. The fourth abdominal segment bears single postero-marginal hairs, the fifth and sixth segments with two lateral postero-marginal setae, the outer seta being the shortest; the seventh segment narrower in its middle and bears two lateral postero-marginal setae, the inner one of which is longer; the eighth segment shorter than the preceding ones, more markedly tapered and bears two long lateral marginal setae (near the anterior and posterior angles) and two lateral postero-marginal setae (a long and a short one) on either side; dorsally the ninth segment bilobate, whereas ventrally protrudes in the form of a tapering hindwards and rounded lobe bearing several long median marginal setae; on the ventral surface, the segments have the same blotches as those of the female, on the sixth and seventh segments there is a hardly noticeable longitudinal (conical) genital blotch.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Head	0.39	0.41—0.42	0.30	0.33—0.34
Body	1.53—1.55	1.76—1.84	0.33—0.36	0.39—0.43

This species has some features similar to those of *Degeeriella tenuis* (Nitzsch, in Giebel, 1874: 144, pl. VII, fig. 5) from *Hirundo riparia*.

Degeeriella longuliceps sp. n. (fig. 19)

5 ♂♂, 7 ♀♀ and 11 LL from 3 *Cettia cetti interposita* Zar. et Bilk. Kumbashi, 8. II 1934.
2 ♂♂, 3 ♀♀ and 4 LL from *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zar. et Loudon. Kumbashi, 3. II 1934.

A species is generally similar to *D. gulosa*. Head narrow triangular, larger in length than in breadth, with a straightly truncated or a slightly convex apex; lateral margins of anterior part slightly concave. Pigmentation of head, in particular of thorax and abdominal pleurites obviously of minor intensity, pleural plates more pigmented from the fourth or fifth segment on. The size is much smaller (table 1).

Table 1

Species of the bird	<i>Degeeriella longuliceps</i> sp. n.				
		Length in mm	Breadth in mm	♂	♂
<i>Cettia cetti interposita</i>	Head . .	0.39—0.40	0.42—0.44	0.36	0.40—0.41
	Body . .	1.34—1.41	1.74—1.78	0.45—0.47	0.55—0.55
<i>Troglodytes troglodytes hyrcanus</i>	Head . .	0.39—0.40	0.43—0.44	0.37	0.39—0.42
	Body . .	1.40—1.41	1.63—1.77	0.44—0.45	0.51—0.53

Philichthyophaga excorne sp. n. (fig. 20)

1 ♂ from *Phalacrocorax pygmaeus* Pall. Kumbashi, 10 II 1934.

Head conical, markedly larger in length than in breadth; clypeus rounded, with lateral bands, clypeal plate with curved lateral margins and a rounded posterior angle, clypeal suture distinct; lateral margins of the anterior part very slightly concave, with several short thin setae and hairs; antennae rather short, the first segment long and slightly enlarged, slightly constricted at the base, the following segments cylindrical, the

second segment a great deal longer than each of the following ones, the third and fourth segments short, the third being a little longer than the fourth, the fifth segment longer than the fourth (almost twice as long); eye projects distinctly and bears a hair; ocular blotch reddish-brown; temporal margins convex, form an obtuse angle with the slightly concave occipital margin, and bear a short seta, single hairs and spines; temples brownish and border the pale median part, which is translucent, the large conical apically rounded gular plate being seen; frontal bands bent inside, then run down to the mandibles and are separated by a light stripe. General colour of head yellowish-brown.

Thorax shorter than head; prothorax trapezoidal, bears a short seta and a spine at the posterior obtuse angles; pterothorax distinctly longer than prothorax and a little narrower than head, constricted in its anterior part, with a concave posterior margin, pleural plates reach only the place of the constriction, several postero-marginal setae varying in length are set inside a small oval common pustule near the posterior angles, latter rounded and bear a short seta; on the sternal surface, prothorax with lateral postero-marginal bands and pterothorax with a rather large median blotch. General colour of thorax yellowish-brown. Legs rather long and almost of the same colour as thorax, the second and third coxae elongated, the second and third femora markedly longer than the tibiae.

Abdomen elongate and narrow; brownish blotches on the first to third segments broken in the middle, blotches on the third to seventh segments emarginated at the sides of the anterior margin; blotches much narrower on the second and third segments; pleural plates of the first segment very broad, while those on the second to seventh segments narrow; pleural plates on the third to seventh segments with a large apical appendage running inside and broadening into a reniform shape; the first segment with slightly angular posterior margin; the second and third segments shorter than all the rest; segments bear two slightly developed median setae near the posterior margin of the blotch; besides that, the third to seventh segments carry a lateral seta (near the angle); posterior angles of the second to seventh segments bear one to four setae varying in length; last segment (the eighth and ninth, without a distinct suture) pigmented, more markedly tapered and very slightly emarginated posteriorly, with a pleural plate in its anterior half, bears a short lateral seta (near the anterior angle) and bordered with hairs in its posterior half; on the ventral surface, on the second to sixth segments there is a transverse median blotch with convex lateral margins which is larger on the fourth to sixth segments; the seventh segment with two lateral blotches, genital blotch small, lanceolate, with apex directed hindwards.

	Length in mm	Breadth in mm
	♂	♂
Head	0.45	0.34
Body	2.13	0.39

Among the species of *Philichthyophaga* parasitizing *Phalacrocorax* spp., this species is nearest to *Philichthyophaga subsetosum*, described by Piaget (1880: 336, pl. XXVII, fig. 5), after specimens obtained from *Phalacrocorax (Graculus) melanotus*.

Ardeicola expallida sp. n. (fig. 21)

2 ♂♂, 3 ♀♀ and 10 LL from 2 *Egretta garzetta garzetta* (L.), Kumbashi, 3. II 1934.

♀. Head conical, much larger in length than in breadth clypeus rounded, with several regular transverse rows of minute scale-like formations, the rows (from the third one) broken in their median part; lateral margins of the anterior part straight, with several hairs; anterior angle of the antennal sinus has the form of a small triangular process; antennae thread-like, segments cylindrical, the first segment slightly enlarged, the second is longest, the third a little longer than the fourth a little shorter than the fifth; eye small, semispherical; temporal margins bear a hair and single spines, angles rounded; occipital margin concave; frontal bands translucent, rather broad, wider towards the front. General colour of head light with a touch of yellowish.

Thorax shorter ($1\frac{1}{2}$ times) than head; prothorax almost trapezoidal and bears a short hair at posterior angles and a lateral postero-marginal hair; pterothorax markedly broader and almost twice as long as prothorax, lateral margins concave, with transparent plates which broaden markedly at the place of the constriction in the anterior half, posterior margin concave, with a small median projection and bears four thin setae and a hair at the sides. General colour of thorax light with a slight touch of yellowish. Legs of the same colour as thorax, marginal bands narrow and transparent.

Abdomen elongate, rather narrow and broadest at the fourth segment, the second and third segments are longest; pleural plates transparent; the first to sixth segments bear four rather long median setae near the posterior margin; besides that, the second to sixth segments carry two lateral hairs; the seventh segment with two median setae and two lateral hairs; posterior angles bear from two to several (four to five) thin setae varying in length; last segment (the eighth and ninth, without a distinct suture) conically tapered hindwards, with a slight emargination and bears several hairs on the lobes and lateral margins. General colour of abdomen light with a slight touch of yellow.

♂. The size is smaller. Antennae longer than those of the female, the first segment enlarged and longest and slightly constricted at the base, the second segment distinctly shorter than the first, the following segments a great deal shorter, the third segment with an apical appendage, the fifth a little longer than the fourth. Abdomen tapers more posteriorly than anteriorly; last segment (the eighth and ninth, without distinct suture) with an emargination behind, tapered but with almost parallel margins in its posterior half and bearing several hairs on the lobes and lateral margins.

	Length in mm		Breadth in mm	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
Head . . .	0.67—0.69	0.66—0.69	0.40	0.41—0.45
Body . . .	2.80—2.85	3.15—3.20	0.52—0.54	0.55—0.57

This species is readily distinguished by the light colour of its body, by its being completely deprived of blotches.