

УДК 595.773.4(479)

**НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ
ТАХИНЫ (DIPTERA, TACHINIDAE) КАВКАЗА
В КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ АН УССР**

В. А. Рихтер

(Зоологический институт АН СССР)

В настоящей статье приводятся результаты обработки коллекционных материалов отдела энтомологии Института зоологии АН УССР по паразитическим мухам-тахинам. Четыре рода и шесть видов оказались новыми для фауны Кавказа. Из них монотипический род *Chaetina* R o p d a p i, известный из Южной Европы, до сих пор не был указан для фауны СССР. Представляет интерес также находка в Закавказье (долина Аракса) *Ziminia* M e s n i l — монотипического рода, описанного по материалам из Таджикистана и Ливана (Mesnil, 1963), и *Amphicestonia dispar* V i l l e n e u v e, найденного ранее в Средней Азии и Северной Африке. Один род и два вида тахин были указаны И. Д. Белановским как новые для науки, но не описаны. Их описания приведены ниже. Типы этих видов хранятся в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев).

Автор глубоко благодарен руководству Института зоологии АН УССР за предоставление возможности работы с коллекцией.

Exorista belanosvkii V. Richter sp. n.

С а м е ц. Орбиты, скулы, щеки, лицо и задняя поверхность головы в густом белом налете; лобная полоса бурая, частично покрыта белым налетом; усики черные, их 2-й членик дорсально и на вершине красновато-желтый; основание 3-го членика усиков с красной каймой; щупики желтые. Грудь черная, закрыловые бугорки буровато-желтые; средне-спинка в густом сером налете, с пятью черными продольными полосами. Щиток красновато-желтый, с узкой черной каймой вдоль переднего края покрыт густым серым налетом; бочки груди также покрыты серым налетом. Ноги буровато-черные; коготки бурые с черной вершиной; пульвиллы желтые. Крыло прозрачное, с буровато-желтыми жилками; эполета черная, базикоста желтая; закрыловые чешуйки белые; жужжальца буровато-желтые. Брюшко желтовато-красное, покрыто серым налетом; его 2-й тергит с черными основанием и областью, занятой продольным вдавлением; 3-й и 4-й тергиты с двумя черными пятнами, разделенными полосой серого налета; 4-й тергит также затемнен по бокам; 5-й тергит сверху в передней трети покрыт густым серым налетом, на остальной поверхности лишен налета, желтовато-красный, слегка затемнен вдоль середины.

Ширина лба равна ширине глаза (см. сверху); ширина лобной полосы по ее середине едва превышает ширину орбит; имеются две загнутые назад внутренние орбитальные щетинки; передняя из них, более крепкая, расположена за серединой лба. Наружных орбитальных щетинок нет. Глазковые щетинки расположены позади переднего глазка, направлены вперед, немного тоньше задней внутренней орбитальной щетинки. Внутренняя теменная щетинка крепкая и длинная. Наружной теменной щетинки нет. Имеются две постоцеллярных щетинки и по од-

ной поствертикальной щетинке с каждой стороны. Затылочные щетинки крепкие. Задняя поверхность головы покрыта густыми белыми волосками. Лобных щетинок семь-восемь, из них три передние спускаются на скулы, причем нижняя щетинка расположена ниже уровня основания аристы. Орбиты в тонких черных стоячих волосках, заходящих вперед лишь за 2-ю заднюю лобную щетинку. Лицо со слабым продольным средним килем, его высота в $1\frac{3}{5}$ раза превышает ширину между большими вибриссами; верхний край ротовой впадины в профиль заметно выступает; лицевые кили прямые, вибриссы поднимаются почти до половины их высоты. Ширина скул на уровне основания аристы равна ширине 3-го членика усиков. Длина усиков составляет $\frac{9}{10}$ высоты лица; их 2-й членик в черных волосках, с сенсиллами, сгруппированными в продольный ряд в его проксимальной половине; длина 3-го членика усиков немногим более чем в три раза, превышает его ширину у вершины и в три раза больше длины 2-го членика усиков. Ариста голая, слегка утолщена до середины своей длины; ее 1-й членик короткий; длина 2-го членика в три раза превышает его ширину. Высота щек меньше $\frac{1}{4}$ высоты глаза; нижние $\frac{2}{3}$ поверхности щек заняты затылочным расширением, усаженным черными волосками, очень тонкими в его передней части. Перистомальных щетинок семь-восемь. Щупики не расширены на вершине, покрыты черными волосками. Глаза голые.

Стернит переднегруди узкий, вогнутый, по краям с многочисленными черными волосками; баретт голый. 3+3 акростихальных, 3+4 дорсоцентральных, 1+3 интрааларных, 2 надкрыловых (передней надкрыловой щетинки нет), 1 предплечевая, 2 заплечевых, 1 предшовная, 2 нотоплевральных щетинки. 4 плечевых щетинки, передняя из них расположена между средней и внутренней задними щетинками. 3 (2+1) стерноплевральных щетинки (нижняя из них более тонкая); 6—7 гипоплевральных щетинок. Щиток слабо выпуклый, в стоячих черных волосках; базальные и субапикальные щетинки щитка крепкие; расстояние между двумя субапикальными щетинками составляет $\frac{4}{5}$ расстояния между субапикальной и базальной щетинками одной стороны щитка; боковая щетинка одна, она короче базальных и субапикальных щетинок; апикальные щетинки скрещенные, короткие, длина их меньше $\frac{1}{2}$ длины субапикальных щетинок; преапикальные щетинки развиты. Постскутеллум в густой серой пыльце.

Передние голени с четырьмя переднедорсальными щетинками в проксимальной половине и двумя щетинками сзади; средние голени с двумя переднедорсальными, одной длинной вентральной и двумя заднедорсальными щетинками; задние голени с несколькими переднедорсальными щетинками разной длины (из них две щетинки длинные) и двумя дорсальными щетинками. Длина коготков передних лапок в $1\frac{1}{5}$ раза превышает длину двух последних члеников лапки, вместе взятых.

Крыло с коротким костальным шипом; R_{1+5} в основании сверху с пятью, снизу с одной—тремя щетинками; второй отрезок С (между Sc и R_1) немного короче $\frac{1}{2}$ третьего отрезка С (между R_1 и R_{2+3}) и немного длиннее ее четвертого отрезка (между R_{2+3} и R_{4+5}); четвертый отрезок С покрыт шипиками, равен по длине ее шестому отрезку (между вершинной поперечной жилкой и вершиной крыла). M_{1+2} изогнут под тупым углом, со складкой; расстояние от места изгиба M_{1+2} до края крыла в два раза большее, чем до задней поперечной жилки, а от конца M_{1+2} — в три раза большее, чем от задней поперечной жилки. Первая заднекрайняя ячейка открытая. Вершинная поперечная жилка после места изгиба M_{1+2} вогнута, затем прямая; задняя поперечная жилка слегка изогнута, расположена в $2\frac{1}{2}$ раза дальше от средней по-

перечной жилки, чем от места изгиба M_{1+2} . Ап не доходит до края крыла.

Брюшко в черных полуприлегающих волосках; продольное вдавление 2-го тергита доходит до его заднего края; 4-й тергит в $1\frac{1}{10}$ раза длиннее 3-го; длина 5-го тергита составляет $\frac{3}{5}$ длины 4-го; 2-й и 3-й тер-

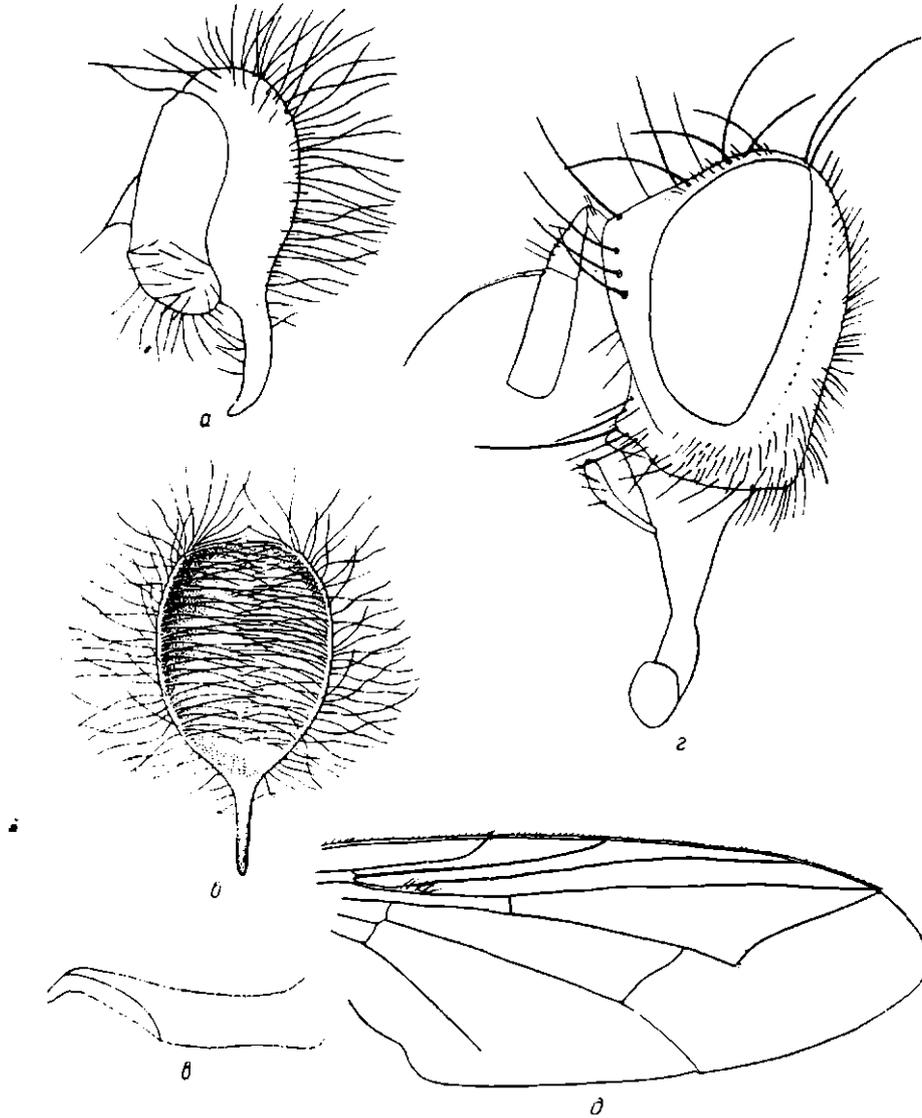


Рис. 1. *Exorista belanovskii* V. Richter sp. n.:

а — церки самца (вид сбоку); б — церки самца (вид сверху); в — вершина дистифаллуса самца (вид сбоку); г — голова самки (вид сбоку); д — крыло.

гиты с двумя срединными маргинальными щетинками; 4-й тергит с 10 маргинальными щетинками; 5-й тергит в задней половине с рядом коротких дискальных щетинок и с 10 маргинальными щетинками.

Церки (рис. 1, а, б) проксимально сильно расширены на протяжении $\frac{2}{3}$ своей длины, с загнутой вентрально вершиной; их дорсальная поверхность вогнутая, сверху покрыта длинными густыми буровато-жел-

тыми волосками, направленными к их средней линии; дистифаллус на вершине несколько расширен (рис. 1, в).

Самка. Ширина лба в $1\frac{2}{3}$ раза превышает ширину глаза (см. сверху). Наружных орбитальных щетинок две (рис. 1, г), из них задняя немного короче передней. Наружная теменная щетинка развита. Длина 3-го членика усиков в два раза превышает длину их 2-го членика. Передняя надкрыловая щетинка развита. Средние голени с тремя переднедорсальными щетинками. Длина коготков передних лапок равна длине их последнего членика. Второй отрезок С крыла немного длиннее $\frac{1}{2}$ ее третьего отрезка (рис. 1, д); место изгиба M_{1+2} отстоит от края крыла на расстояние немногим более, чем в два раза, большее, нежели от задней поперечной жилки; задняя поперечная жилка удалена от средней поперечной жилки на расстояние в три раза большее, чем от места изгиба M_{1+2} . 5-й тергит брюшка в передней половине покрыт густым серым налетом, в задней половине с двумя блестящими желтовато-красными пятнами, разделенными вдоль середины тергита узкой полосой серого налета, неправильно расположенными дискальными щетинками и рядом маргинальных щетинок.

Длина тела 10—11 мм.

Материал: г. Ордубад, 31.V 1924 г., 1 ♂ — голотип № 149, 1 — ♂ аллотип № 150 (Парамонов).

Строение церок самок сближает описываемый вид с *E. sorbillans* Wiedemann, от которого он резко отличается следующими признаками: глаза голые; три лобных щетинок спускаются на скулы; орбиты лишь в задней части в черных волосках; брюшко желтовато-красное с двумя черными пятнами посередине 3-го и 4-го тергитов; у самок церки к вершине резко сужены (у *E. sorbillans* Wiedemann, глаза в густых волосках; четыре лобных щетинок спускаются на скулы; орбиты на всем протяжении в черных волосках; брюшко черное с просвечивающим красным пятном по бокам 3-го тергита; у самок церки равномерно суживаются к вершине).

Spoggosia repanda Mesnil

Материал: Ереван, 16.VI 1924 г., 1 ♂ (Парамонов).

Распространение: Закавказье, Таджикистан, Северная Африка, Югославия, Передняя Азия.

Clemelis pullata Meigen

Материал: Армения, Паракар, 26.V 1927 г., 1 ♀ (Парамонов).

Распространение: Европейская часть СССР от Псковской обл. до Южной Украины, Кавказ, Западная Сибирь, Западная Европа.

Chaetina setigena Rondani

Материал: Армения, Паракар, 3.VIII 1915 г. 1 ♀ (Шелковников).

Распространение: Закавказье, юг Западной Европы.

Amphicestonia dispar Villeneuve

Материал: Ереван, 18.VI 1933 г., 1 ♂ (Парамонов).

Распространение: Закавказье, Средняя Азия, Северная Африка.

Eriothrix apenninus Rondani

Материал: Ереван, 10.V. 1924 г., 1 ♂ (Парамонов).

Распространение: Украина, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Западная Европа, Китай.

Ziminia grandipennis Mesnil

Материал: Ереван, 9.VI 1924 г., 1 ♀, 14.VI 1924 г., 1 ♂, 15.VI 1924 г., 1 ♂, 8.VI 1933 г., 1 ♂, 12.VI 1933 г., 1 ♀; Ордурад, 1.VI 1924 г., 1 ♀ (Парамонов).

Распространение: Закавказье, Таджикистан, Ливан.

Naira V. Richter gen. n.

Типовой вид — *Naira nata* V. Richter sp. n.

Лоб широкий у самцов и у самок; у обоих полов развиты наружные орбитальные, наружные теменные и глазковые щетинки; превертикальная щетинка одна. Задняя поверхность головы в черных волосках. Лицо не вогнутое, с широкими лицевыми киями. Длина 3-го членика усиков в $1\frac{4}{5}$ раза превышает длину их 2-го членика. Глаза голые. Стернит переднегруди по бокам без волосков; баретт в волосках. Апикальные щетинки щитка скрещенные, едва короче субапикальных щетинок, направлены параллельно поверхности тела. Коготки передних лапок немного короче их последнего членика. Крыло с открытой первой заднекрайней ячейкой; M_{1+2} изогнут под тупым углом. Брюшко широкое; продольное вдавление его 2-го тергита немного не доходит до его заднего края.

Описываемый род принадлежит к подсемейству *Masquartiinae*, принятому по ван Эмдену (van Emden, 1954). Своеобразное сочетание признаков, характерное для этого рода (широкий лоб и наличие наружных орбитальных щетинок у обоих полов; задняя поверхность головы, покрытая черными волосками; баретт, покрытый волосками; строение усиков; хетотаксия щитка и жилкование крыла) не позволяет сблизить его с какой-либо группой родов внутри подсемейства.

Naira nata V. Richter sp. n.

Самец. Голова в густой светло-серой пылице, более редкой под глазом и на лобной полосе; лобная полоса и медиана буровато-красные; 1-й и 2-й членики усиков красные, 3-й членик черный с красным основанием; щупики желтые. Среднеспинка черная с желтовато-бурыми боковой полосой вдоль основания крыла и закрыловыми бугорками, покрыта серым налетом, с четырьмя узкими черными полосами, сдвиг из которых не заходят назад за ее поперечный шов; щиток с черным основанием и буровато-желтой вершиной, покрыт серым налетом; бочки груди буро-черные, с редким серым налетом. Ноги черные, пульвиллы серовато-белые. Крыло прозрачное, с желтовато-бурыми жилками; элолета и базикоста черные; закрыловые чешуйки белые; жужжальца желтые. Брюшко черное, в основании, по бокам и снизу — буроватое, покрыто сверху густым равномерно переливающимся серым налетом, снизу — более редким налетом.

Ширина лба в 1,7 раза превышает ширину глаза (см. сверху). Лобная полоса шире орбит, немного расширяется кпереди; превертикальная щетинка крепкая, короткая, загнута наружу и назад, три наружные орбитальные щетинки направлены вперед. Глазковые щетинки крепкие,

направлены вперед, короче передней орбитальной щетинки, расположены позади переднего глазка. Внутренняя теменная щетинка крепкая, с обломанной вершиной. Имеется две крепких постоцеллярных щетинки. Поствертикальных щетинок по одной с каждой стороны. Затылочные щетинки короткие, крепкие, прямые. Задняя поверхность головы в черных волосках, лишь кое-где смешанных с более длинными и тонкими белыми волосками; лобных щетинок восемь, передняя из них расположена

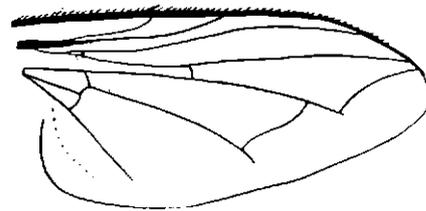
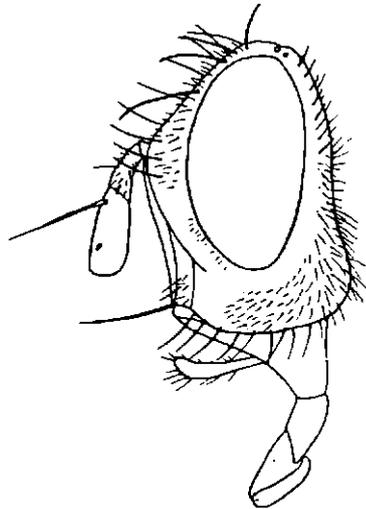


Рис. 3. *Naira nata* V. Richter gen. et sp. n. Крыло.

← Рис. 2. *Naira nata* V. Richter gen. et sp. Голова самца (вид сбоку).

выше вершины 2-го членика усиков. Орбиты в черных коротких стоячих волосках, спускающихся немного ниже нижней лобной щетинки. Высота лица в 1,7 раза превышает его ширину между большими вибриссами и немного превышает длину лба; лицо не вогнутое, без продольного кля. Верхний край ротовой впадины в профиль слабо выступает. Большие вибриссы расположены немного выше верхнего края ротовой впадины; лицевые кили (facialia) широкие, слабо выпуклые, с одним-двумя короткими вибриссами и несколькими короткими черными волосками над большими вибриссами (рис. 2). Ширина скулы на уровне основания аристы меньше ширины 3-го членика усиков; скулы в нижней половине вдоль края глаза в негустых коротких черных волосках. Длина 3-го членика усиков в $1\frac{4}{5}$ раза превышает длину их 2-го членика и в $1\frac{4}{5}$ раза — его наибольшую ширину. 2-й членик усиков в черных волосках, на дорсальной стороне с одной щетинкой. Ариста очень коротко опушена, утолщена на протяжении $\frac{2}{3}$ своей длины; ее 1-й членик короткий, длина 2-го членика в $2\frac{1}{2}$ раза превышает его ширину. Высота щек составляет почти $\frac{1}{3}$ высоты глаза, нижние $\frac{2}{3}$ их поверхности покрыты затылочным расширением, усаженным черными волосками. Перистомальных щетинок восемь-девять. Шупики слегка расширены на вершине, в черных волосках. Хоботок короткий; глаза голые.

Стернит переднегруди по бокам без волосков; баретт в волосках. 3+4 акростихальных, 3+4 дорсоцентральных, 0+3 интрааллярных, 3 надкрыловых, 2 заплечевых, 1 предшовная, 2 потоплевральных щетинки. Плечевых щетинок 4, из них передняя расположена между внутренней и средней задними щетинками. 1 птероплевральная, 3 (2+1) стерноплевральных, 5—6 гипоплевральных щетинок. Щиток в коротких волосках, с крепкими базальными, одной парой более тонких боковых, крепкими субапикальными и апикальными щетинками. Апикальные щетинки

скрещенные, едва короче субапикальных, направлены параллельно поверхности тела; преапикальные щетинки развиты, немного короче боковых. Расстояние между субапикальными щетинками щитка в $2\frac{1}{5}$ раза превышает расстояние между субапикальной и базальной щетинками одной стороны щитка. Постскутеллум покрыт серой пылью.

Передние голени с переднедорсальным рядом из шести крепких щетинок примерно одинаковой длины и двумя-тремя заднедорсальными щетинками. Средние голени с пятью длинными, неодинаковой длины переднедорсальными, двумя заднедорсальными, двумя-тремя задними и одной вентральной щетинками. Задние голени с пятью переднедорсальными и пятью заднедорсальными щетинками разной длины, одной передневентральной и двумя крепкими дорсальными щетинками на вершине. Коготки передних лапок немного короче их последнего членика.

Крыло (рис. 3) с коротким костальным шипом: R_{4+5} в основании сверху с двумя-тремя, снизу с двумя короткими щетинками; второй отрезок С (между Sc и R_1) немного короче $\frac{1}{2}$ длины ее третьего отрезка (между R_1 и R_{2+3}) и немного длиннее ее четвертого отрезка (между R_{2+3} и R_{4+5}); четвертый отрезок С покрыт шипиками в базальной половине, его длина в два раза превышает длину шестого отрезка С (между вершинной поперечной жилкой и вершиной крыла). M_{1+2} изогнут под тупым углом и продолжен в короткую жилку M_2 . Место изгиба M_{1+2} удалено от края крыла на расстояние в $1\frac{4}{5}$ раза больше, чем от задней поперечной жилки, и от конца M_{1+2} на расстояние в $2\frac{3}{5}$ раза больше, чем от задней поперечной жилки. Первая заднекрайняя ячейка открыта; вершинная поперечная жилка вогнута; задняя поперечная жилка изогнута, удалена от средней поперечной жилки на расстояние в $3\frac{1}{2}$ раза больше, чем от места изгиба M_{1+2} . Ап не доходит до края крыла.

Брюшко широкое, в прилегающих волосках, вдоль середины тергитов они полуприлегающие; продольное вдавление 2-го тергита немного не доходит до его заднего края; 3-й тергит в 1,1 раза длиннее 4-го, а 4-й в 1,4 раза длиннее 5-го; 2-й тергит без срединных маргинальных щетинок, с одной парой боковых маргинальных щетинок; 3-й тергит без дискальных щетинок, с двумя срединными и одной парой боковых маргинальных щетинок; 4-й тергит без дискальных и с пятью парами маргинальных щетинок; 5-й тергит в стоячих толстых волосках, с многочисленными маргинальными щетинками по заднему краю.

Самка. Лобных щетинок восемь-девять; высота лица в $1\frac{3}{5}$ раза превышает его ширину между большими вибриссами. Жилки M_2 нет; место изгиба M_{1+2} удалено от края крыла на расстояние в два раза больше, чем от задней поперечной жилки, и от конца M_{1+2} на расстояние почти в три раза больше, чем от задней поперечной жилки; задняя поперечная жилка удалена от средней поперечной жилки на расстояние в 3,3 раза больше, чем от места изгиба M_{1+2} . 4-й тергит брюшка в 1,3 раза длиннее его 5-го тергита.

Длина тела 12,5—14,0 мм.

Материал: Ереван, 15.VI 1924, 1 ♂ — голотип № 151 (Парамонов), 21.VI 1924, 1 ♀ — аллотип № 152 (Парамонов).

ЛИТЕРАТУРА

- Emden F. I. van. 1954. Dipters Cylorrhapha Calyptrata (I). Tachinidae and Calliphoridae. Handbooks for Identification of British Insects, v. X, p. 4 (a). London.
 Mesnil L. P. 1963. Nouveaux Tachinaires de la region palearctique principalement de l'URSS et du Japon. Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., t. 39, № 24.

Поступила 16.VI 1969 г.

**A NEW AND LITTLE KNOWN TACHINIDAE (DIPTERA)
FROM THE CAUCASUS IN THE COLLECTION OF ZOOLOGICAL INSTITUTE
OF THE UKRAINIAN ACADEMY OF SCIENCES**

V. A. Richter

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

S u m m a r y

4 genera (*Chaetina* Rondani, *Ziminia* Mesnil and others) and 6 species of Tachinidae new for the Caucasian fauna are recorded. The description of the new species of the genus *Exorista* Meigen—*E. belanovskii* V. Richter, sp. n. compared with *E. sorbillans* Wiedemann is given. A new genus and species *Naira nata* V. Richter, gen et sp. n. belonging to the subfamily Macquartiinae (sensu van Emden, 1954) is described. The genus *Naira* V. Richter, gen. n. is distinguished by the following characters: frons broad; proclinate orbital bristles are present in both sexes; I praevertical bristle; occiput with numerous black setulae behind the occipital row face not concave, with broad facialia; third antennal segment 1.8 times as long as second; eyes bare; prosternum bare; barett heavy; scutellum with crossed strong apical bristles almost as long as subapicals; claws of the fore-tarsae are shorter than their last segment; wing with open first posterior cell; abdomen broad; dorsal excavation of the second tergite is not quite reaching his hind margin.