

УДК 595.772(4. 01.3)

**К РЕВИЗИИ РОДА АРИСТОТЕРЕВА — *ARISTOTHEREVA* FREY
(DIPTERA, THEREVIDAE) — ПАЛЕОАРКТИКИ****Сообщение I****В. Ф. Зайцев**

(Зоологический институт АН СССР)

В первом сообщении, посвященном роду *Aristothereva*, приводится описание четырех новых видов из Средней и Центральной Азии.

Aristothereva eversmanni Zaitzev sp. n.

Syn. n.: *Thereva albipes* Eversmann, nomen nudum

В 1834 г. Эверсманн наметил вид *Thereva albipes* Eversmann из Оренбурга по 1 ♂ и 2 ♀, но описания их не последовало, и это название осталось nomen nudum. Кроме экземпляров Эверсмана в коллекциях Зоологического института АН СССР имеются еще 1 ♂ и 1 ♀ из Средней Азии.

У этого вида сильно развитый покров из широких желтоватых чешуек, желтое, светлое брюшко и характерная форма III членика усиков. Этот вид наиболее близок к *A. latifrons* Frey, от которого отличается следующими признаками: лоб у самца чуть уже глазкового бугорка, в несколько слоев покрыт (как и у самки) густыми образующими сплошной покров, желтоватыми чешуйками. Такие же чешуйки покрывают среднеспинку и щиток. Бедря всех ног у самца желтые, лишь передние слегка затемнены. Лоб у самки одноцветный со светлым опылением.

Самец. Лоб чуть уже глазкового бугорка. Верхние 2/3 лба покрыты густыми длинными желтоватыми чешуйками, образующими сплошной покров, начиная от переднего глазка. Нижняя треть лба и участок под усиками покрыты серебристым опылением. Усики коричневато-черные. I членик усиков заметно толще остальных, покрыт длинными белыми щетинками (некоторые из них даже длиннее самого I членика). III членик усиков конусовидный с короткими редкими щетинками. Лицо и коричневато-желтые челюстные щупики покрыты белыми волосками. Затылок с густыми желтоватыми прилегающими чешуйками и того же цвета торчащими волосками и чешуйками. Грудь черная. Среднеспинка и щиток покрыты густыми, образующими сплошной покров желтоватыми чешуйками и торчащими светлыми волосками и щетинками. Плевры и тазики ног темные, покрыты светлыми волосками и щетинками. Ноги светло-желтые с белыми чешуйками и щетинками. Передние бедра и концы лапок затемнены. Крылья прозрачные, жилки коричневато-желтые с очень слабым дымчатым окаймлением. Жужжальца светло-желтые. Брюшко желтое, покрыто густыми желтоватыми чешуйками, образующими сплошной покров, и длинными торчащими негустыми белыми волосками. Латеральный край эпандрия с заметным округлым выступом близ заднего края. На вентральной стороне коща фаллуса развит крупный плоский бугор. Гоностyli широкие с большим округлым латеральным выступом близ середины (рис. 1).

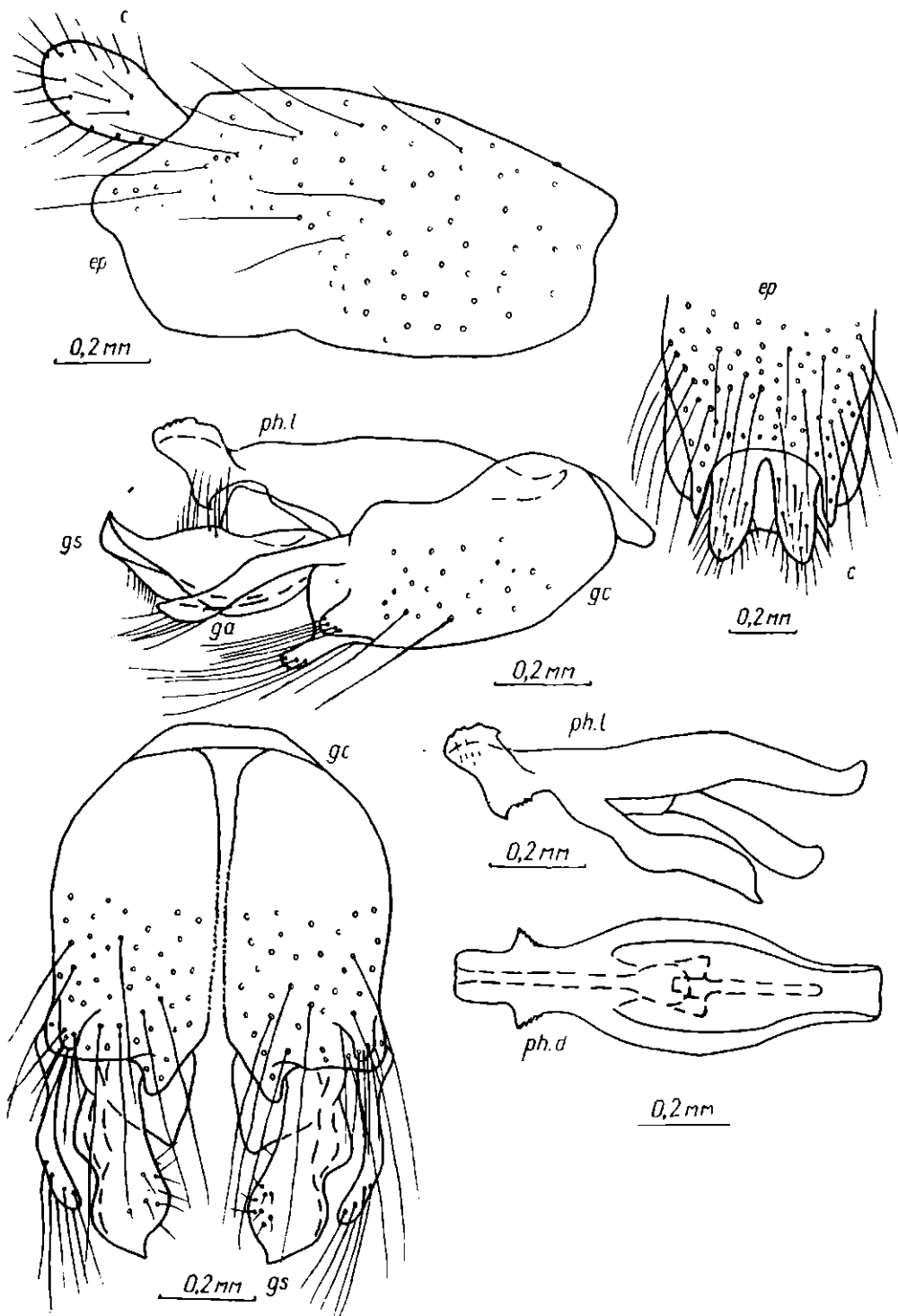


Рис. 1. Гениталии самца *Aristothereva eversmanni* Zaitzev sp. n.:
 ep — эпандрий; c — церки; ph. l. — фаллус сбоку; ph. d. — фаллус сверху; gs — гоностили; gc — гонококситы; ga — гонадофиз.

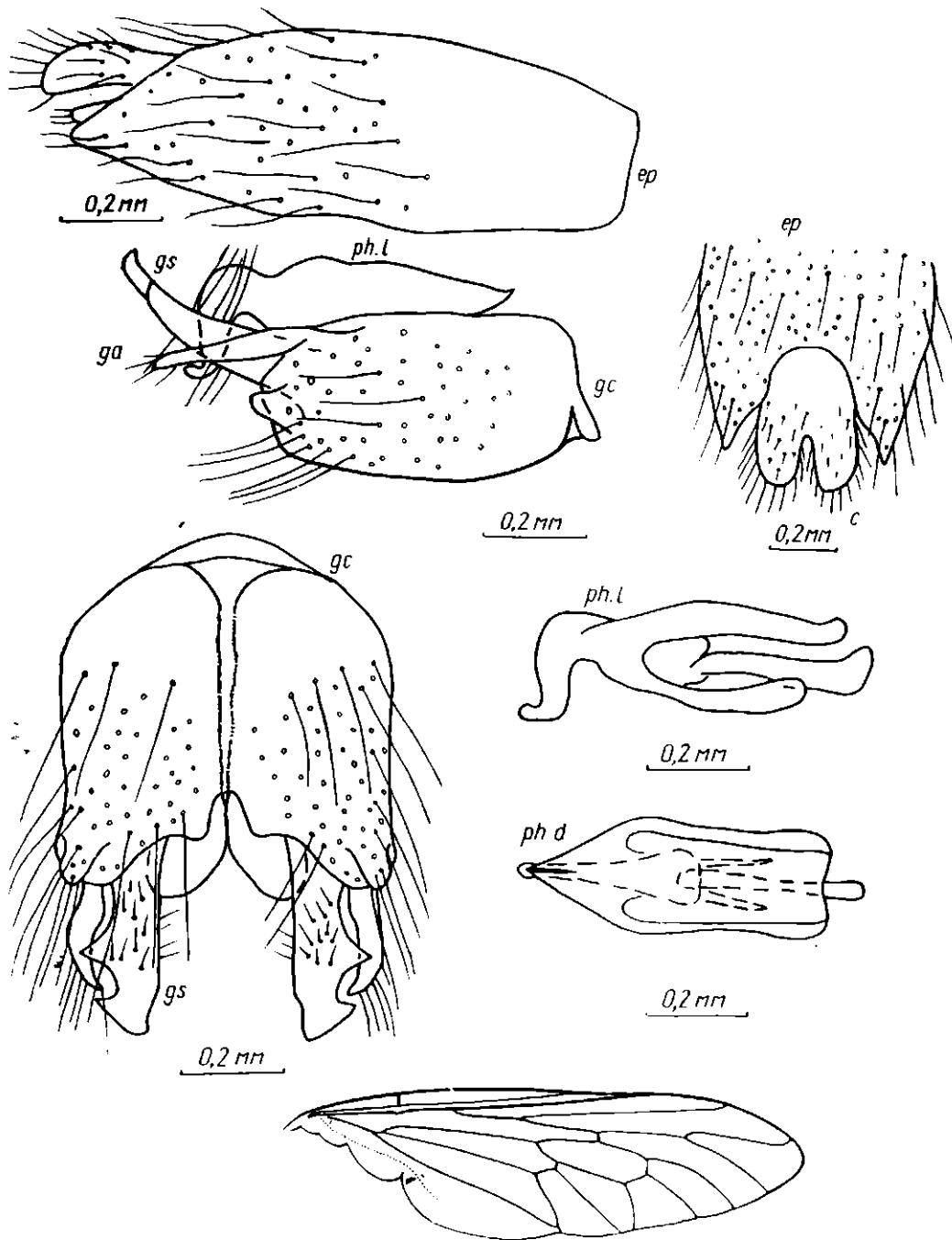


Рис. 2. Гениталии самца и крыло *Aristothereva kozlovi* Zaitzev sp. n.
(обозначения те же, что и на рис. 1).

Самка во многом сходна с самцом. Лоб по всей ширине покрыт густыми явственно желтоватыми чешуйками, между которыми торчат отдельные щетинки. I, II и основание III членика усиков желтые. Сам III членик черный, перед вершиной он заметно суживается. Плевры груди, щиток и тазики ног желтые. Вершины лапок почти не затемнены.

Длина тела 10—12 мм, крыла — 7—9 мм.

Голотип (№ 2235) 1 ♀, Оренбург (Э. Эверсманн). Паратипы 2 ♀, Оренбург, (Э. Эверсманн); 1 ♀, Узбекистан, Хива, Рават, 27.IV 1927 (Л. Зимин); 1 ♂, п. Урда, Западно-Казахстанская обл., 14.V 1958 (Л. Зинovieва). Голотип и три паратипа хранятся в ЗИН АН СССР. Один паратип хранится в Зоомузее МГУ.

Aristothereva kozlovi Zaitzev sp. n.

Этот вид отличается от всех других видов, описываемых нами в данной работе, широко раскрытой IV заднекрайней ячейкой. Для самок характерно наличие на лбу двух очень крупных матовых бархатистых пятен темно-коричневого цвета.

Самец. Оба экземпляра сильно потерты, поэтому трудно судить об опушенности лба, вероятнее всего, лоб голый. Он шире глазкового бугорка на величину бокового глазка. Лицо и лоб покрыты серебристым опылением. Усики черные. I членик усиков заметно толще остальных, покрыт длинными белыми щетинками. III членик усиков конусовидный, утолщен в основании, покрыт редкими белыми щетинками, длина которых равна половине длины самого III членика усиков. Затылок с белыми волосками и чешуйками. Грудь и щиток темные. Среднеспинка и щиток покрыты редкими серебристо-белыми чешуйками и длинными желтыми волосками и щетинками. Волоски и чешуйки на плеврах белые. Передние и средние бедра черные, задние бедра и все голени желтые. Волоски и чешуйки на ногах белые. Крылья белесые, жилки коричневые с легким окаймлением. IV заднекрайняя ячейка широко открыта на крае крыла, ширина ее здесь в 1,5 раза превышает длину жилки пси. Жужжальца желтые. Брюшко черное, бока тергитов желтые. Поверхность брюшка покрыта длинными прилегающими чисто-белыми чешуйками и торчащими тоже белыми волосками. Латеральный край эпандрия ровный, без вырезки и выступов. Фаллус в форме изогнутой трубки. Гоностили уплощены, с двумя острыми латеральными выступами посредине и близ вершины (рис. 2).

Самка сходна с самцом. Лоб без волосков и чешуек и так же, как и лицо, покрыт серебристым опылением. Большую часть лба занимают два крупных бархатистых темно-коричневых пятна, соприкасающиеся с краем глаза. На лице развиты желтоватые чешуйки. Первые два членика усиков желтые. Ноги и нижняя часть плевр тоже желтые.

Длина тела 7—10 мм, крыла — 4—7 мм.

Голотип (№ 2236) 1 ♂, Эдзин-гол, Северная Алашань, Гоби, 23.VI 1926 (П. Козлов). Паратипы 1 ♂ и 5 ♀, там же, 23.VI 1926 (П. Козлов); 2 ♂ и 1 ♀, там же, 14—15.III 1908 (П. Козлов); 1 ♀, Узбекистан, Хива, 20.IV 1927 (Л. Зимин). Типы хранятся в ЗИН АН СССР. Самка из Узбекистана (Хива) отличается от экземпляров из Гоби более коротким грифельком III членика усиков.

Aristothereva variabilis Zaitzev sp. n.

Вид наиболее близок к *A. eversmanni* Zaitzev sp. n., от которого отличается более широким теменем и строением гениталий самцов. У *A. variabilis* Zaitzev sp. n. глазковый бугорок отстоит от края глаз на ширину бокового глазка, лоб покрыт светлыми чешуйками, грифельк усиков короткий, в три раза короче III членика усиков, IV заднекрайняя ячейка замкнутая и стебельчатая.

Самец. Голова и грудь черные, брюшко желтое. Темя широкое, глазковый бугорок отстоит от края глаз на расстояние, равное ширине

бокового глазка. Лоб, лицо и затылок покрыты белыми волосками и чешуйками. Первые два членика усиков желтые, III членик черный. Волоски и чешуйки на усиках белые. Грудь и щиток покрыты короткими тор-

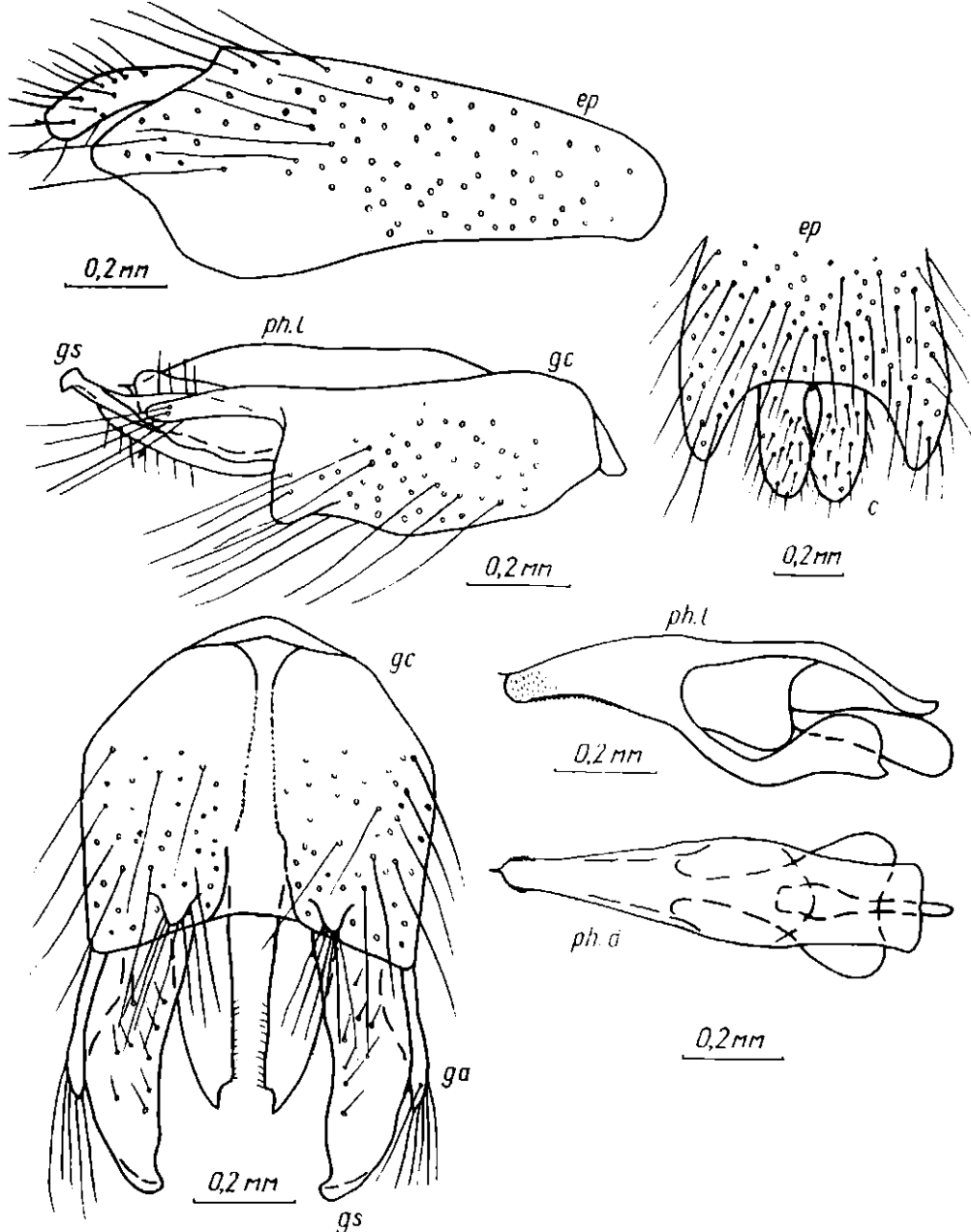


Рис. 3. Гениталии самца *Aristothereva variabilis* Zaitzev sp. n.
(обозначения те же, что и на рис. 1).

чащими желтоватыми волосками и светлыми чешуйками. Все щетинки на груди и щитке желтые. Передние тазики ног черные, все остальные тазики и ноги желтые. Волоски, щетинки и чешуйки на ногах светлые. Крылья прозрачные, IV заднекрайняя и анальная ячейки замкнутые и стебель-

чатые. Жужжальца светлые, лишь основания их затемнены. Брюшко покрыто светлыми (белыми и желтоватыми) волосками и чешуйками. Латеральный край эпандрия с заметным округлым выступом у заднего края. На конце фаллуса с дорсальной стороны развит маленький зубец. Латеральная и вентральная поверхности конечной половины фаллуса покрыты шипиками. Гоностили крупные, по длине почти равны гонокоситам. Вершины гоностилей немного загнуты медиально и вентрально (рис. 3).

С а м к а не известна.

Длина тела 8—9 мм, крыла — 5—6 мм.

Голотип (№ 2237) 1 ♂, 40 км севернее Кызыл-Арвата, 22.IV 1943 (Д. Панфилов). Паратип 1 ♂, п. Урда, Западно-Казахстанская обл., 14.V 1953 (Л. Зиновьева). Типы хранятся в Зоологическом музее МГУ.

Окраска тела у этого вида, вероятно, сильно варьирует. У паратипа основные членики усиков так же, как и III членик, черного цвета. Тазики и бедра всех ног черные, лишь вершины бедер желтые. Отличий в строении гениталий паратипа нет. Вид встречается одновременно с *Aristothereva eversmanni* sp. n., 1 ♂ которого имеется в коллекциях Зоологического музея МГУ (пойман в один и тот же день и в том же месте, что и паратип *A. eversmanni* Zaitzev sp. n.).

Aristothereva angustifrons Zaitzev sp. n.

Вид близок к *A. eversmanni* Zaitzev sp. n., от которого отличается (как, впрочем, и от всех других известных видов этого рода) очень узким теменем. Темя у самки *A. angustifrons* Zaitzev sp. n. почти такой же ширины, как темя у самцов *A. latifrons* Frey, *A. kozlovi* Zaitzev sp. n. Глазковый бугорок отстоит от края глаз на расстояние, равное ширине бокового глазка. Для *A. angustifrons* Zaitzev sp. n. характерно сильное развитие чешуек, которые образуют сплошной покров на лбу, среднеспинке и брюшке. Даже I членик усиков покрыт густыми чешуйками. IV заднекрайняя ячейка на крыле замкнутая и стельчатая.

С а м к а. Голова и грудь черные, брюшко желтое. Лоб и лицо сплошь покрыты желтовато-белыми чешуйками, лишь низ лица с белыми чешуевидными волосками. Первые два членика усиков желтые, III членик черный. I членик усиков покрыт чешуйками и волосками, III — только волосками. Грифелек крупный, почти в 1,5 раза короче III членика. Затылок покрыт густыми чешуйками и отдельными торчащими щетинками. Грудь и щиток покрыты сплошь светлыми чешуйками, среди которых торчат отдельные короткие светлые волоски. Щетинки на груди и щитке желтые. Тазики и ноги желтые, волоски и чешуйки на них белые, крылья прозрачные. Щупальца желтые. Брюшко покрыто светлыми прилегающими чешуйками и светлыми редкими торчащими волосками.

С а м е ц не известен.

Длина тела 10 мм, крыла — 8 мм.

Голотип (№ 2238) 1 ♀, Репетек, Туркмения, на *Tamarix*, 7.IV 1947 (Л. Арнольди). Тип хранится в ЗИН АН СССР.

Л И Т Е Р А Т У Р А

Eversmann E. A. 1834. Diptera Wolgam fluvium inter et montes Uralenses observata. Bull. Soc. Nat. Moscou, v. VII.

Поступила 5.V 1969 г.

**ON REVISION OF THE GENUS *ARISTOTHEREVA* FREY
(DIPTERA, THEREVIDAE) FROM PALEOARCTIC**

Communication I

V. F. Zaitsev

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

S u m m a r y

The article deals with a description of four new species of the genus *Aristothereva* from the Middle and Central Asia: *Aristothereva eversmanni* Zaitzev sp. n., *A. kozlovi* Zaitzev sp. n., *A. variabilis* Zaitzev sp. n., *A. angustifrons* Zaitzev sp. n.