

УДК 595.768.1(55)

© 1990 г.

И. К. Лопатин

К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ
ПОДСЕМ. ALTICINAE (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ИРАНА.
РЕЗУЛЬТАТЫ ЧЕХОСЛОВАЦКО-ИРАНСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ
1970—1977 гг. V

[I. K. LOPATIN, ON THE FAUNA OF CHRYSOMELID BEETLES
OF THE SUBFAMILY ALTICINAE (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF IRAN.
RESULTS OF THE CZECHOSLOVAK-IRANIAN EXPEDITIONS IN 1970—1977. V]

Несмотря на довольно большое количество публикаций, посвященных фауне жуков-листоедов Ирана, появившихся в последние десятилетия, подсем. *Alticinae* уделялось явно не достаточное внимание. Специально листоедам-блошкам посвящены только три работы (Warchalowski, 1967, 1973; Rapilly, 1978). В других работах упоминались только отдельные виды.

Недавно мне были переданы для обработки материалы по листоедам-блошкам Ирана, собранные участниками чехословацко-иранских экспедиций 1970—1977 гг. Предварительно они были определены чехословацким специалистом И. Кралом. Эта работа не была доведена им до конца из-за преждевременной кончины, в частности, не были сделаны описания и рисунки намеченных им новых таксонов.

В настоящей статье рассматриваются только впервые отмеченные для Ирана и новые для науки виды, хотя материалы Пражского музея природы весьма существенно расширяют наши знания о составе, распространении и биотопическом размещении листоедов-блошек этого региона. Теперь из него известно 140 видов, которые по родам распределены так: *Phyllotreta* — 23, *Aphthona* — 18, *Longitarsus* — 36, *Altica* — 10, *Orthocrepis* — 1, *Batophila* — 1, *Lythraea* — 1, *Crepidodera* — 3, *Asiorestia* — 1, *Epithrix* — 7, *Podagrica* — 1, *Argopus* — 1, *Chaetocnema* — 19, *Dibolia* — 6, *Psylliodes* — 12. Как видно, наибольшее число видов приходится на 5 родов, что характерно для большинства регионов Палеарктики.

Типы описываемых видов находятся в коллекции энтомологического отделения Национального музея ЧСФР в Праге. Я благодарен д-ру И. Елинеку за предоставление возможности обработать столь интересный материал, чем и завершается определение всех иранских листоедов.

***Phyllotreta krali* Lopatin, sp. n.**

Похож на *Ph. judaea* Pic, но отличается более узким и стройным, вытянутым телом, менее глубокой пунктировкой надкрылий, строением голеней средних и задних ног, а также формой эдеагуса.

Голо тип (самец). Тело продолговатое, очень слабо округленное на боках, почти параллельнобокое, сверху приплюснутое. Верх слабоблестящий, мелко шагреневанный, густо и мелко

пунктированный, черно-зеленый. Большая часть 2-го и 3-го члеников усиков, основание 4-го членика и лапки рыже-бурые, голени смоляно-коричневые, с рыжими основаниями, бедра смоляно-черные, с едва заметным металлическим блеском. Низ черный.

Верхняя часть лба у глаз с немногими мелкими точками, темя в мелких поперечных морщинках. Лобный киль острый. Надусиковые бороздки резкие. Усики умеренной длины, 4-й членик усиков по длине равен 2-му и 3-му, вместе взятым, которые равны друг другу по длине; 5—9-й членики одинаковой толщины и почти равные по длине.

Переднеспинка в 1.5 раза шире длины, наиболее широкая посередине, спереди и сзади одинаково сужена, на боках очень слабо округлена. Точки переднеспинки очень мелкие, промежутки между ними мало шагреневаны, значительно шире диаметра точек. Вдоль бокового края проходит ряд более крупных точек, которые лучше заметны в задней половине. Щиток маленький.

Надкрылья со слабо развитыми плечевыми бугорками, в 3.5 раза длиннее переднеспинки и в 2 раза длиннее своей ширины в плечах, при основании лишь немного шире основания переднеспинки, на вершине тупоокругленные. Пунктировка надкрылий густая, совершенно спутанная, точки почти такой же величины, как и на переднеспинке, промежутки между точками меньше их диаметра или равны последнему, густо шагреневанные. Вершины надкрылий порознь округленные, не прикрывают вершинную половину пегидия. Последний стернит брюшка на вершине простой.

Задние голени к вершинам заметно расширены. Шпора короткая. 1-й членик лапок передних и средних ног слегка удлинены и утолщены, шире 2-го. Эдеагус (рис. 1, 2) с треугольной вырезкой на вершине. Длина (без пегидия) 2.3 мм.

С а м к а (паратип). Длина 2.5 мм. 1-й членик лапок не утолщен. В остальном похожа на самца.

Южн. Иран, пров. Хормозган, 25 км сев.-вост. Хамира, 26, 27 IV 1977, каменистая полупустыня (колл. № 317). 2 самки — паратипы; Иссин, оазис с рудеральной растительностью, 4—6 V 1977 (колл. № 1320). 9 экз. вместе с голотипом.

Новый вид посвящен памяти энтомолога И. Крала.

***Phyllotreta judaea* Pic.**

В моем распоряжении находился экземпляр этого вида, определенный К.-Г. Мором и происходящий из Ирана без точного указания места нахождения (1 V 1961, Клапперих).

Южн. Иран, пров. Хормозган, 6 км зап. Гено, 7—9 V 1977 (колл. № 323).

Описан из Палестины.

***Phyllotreta beschkentica* Lopatin.**

Юго-Восточ. Иран, пров. Белуджистан, 13 км юго-вост. Никшахра, 8—9 IV 1973 (колл. № 152). Известен из Юж. Таджикистана.

***Phyllotreta fallaciosa* Heikertinger.**

Южн. Иран, пров. Фарс, вост. Казеруна, 1300 м, 8—10 VI 1973 (колл. № 229).

Известен из Средиземноморья, в том числе из Палестины и Малой Азии.

***Phyllotreta egridirensis* Grujev et Kasap.**

Сев. Иран, пров. Тегеран, Центр. Эльбурс, Кандаван, 2545 м, 10, 11 VIII 1970 (колл. № 86). Недавно описан из Турции.

***Phyllotreta parfentjevi* Shapiro.**

Сев.-Зап. Иран, пров. Азербайджан, Маку, 19—20 VI 1970 (колл. № 25); Центр. Иран, пров. Керман, Рафсанджан, 22 III 1973 (колл. № 131); Южн. Иран, пров. Фарс, Камалабад, 5 VI 1973 (колл. № 225); Кушк. севернее Масири, 1800 м, 12 VI 1973 (колл. № 237).

Известен из Казахстана.

***Phyllotreta diademata* Foudras.**

Сев.-Зап. Иран, пров. Азербайджан, Суфиан, 30 км зап. Тебриза, 20—21 VI 1970 (колл. № 27); пров. Гилян, 10 км сев.-зап. Занджана, 4—5 VII 1973 (колл. № 264); Сев. Иран, пров. Мазендеран, Шейх Махалле, 160 м, 28 VI—3 VII 1977 (колл. № 390); Аббасабад, 11 VII 1970 (колл. № 88).

Известен из Европы, Средиземноморья, Малой Азии и Ирака.

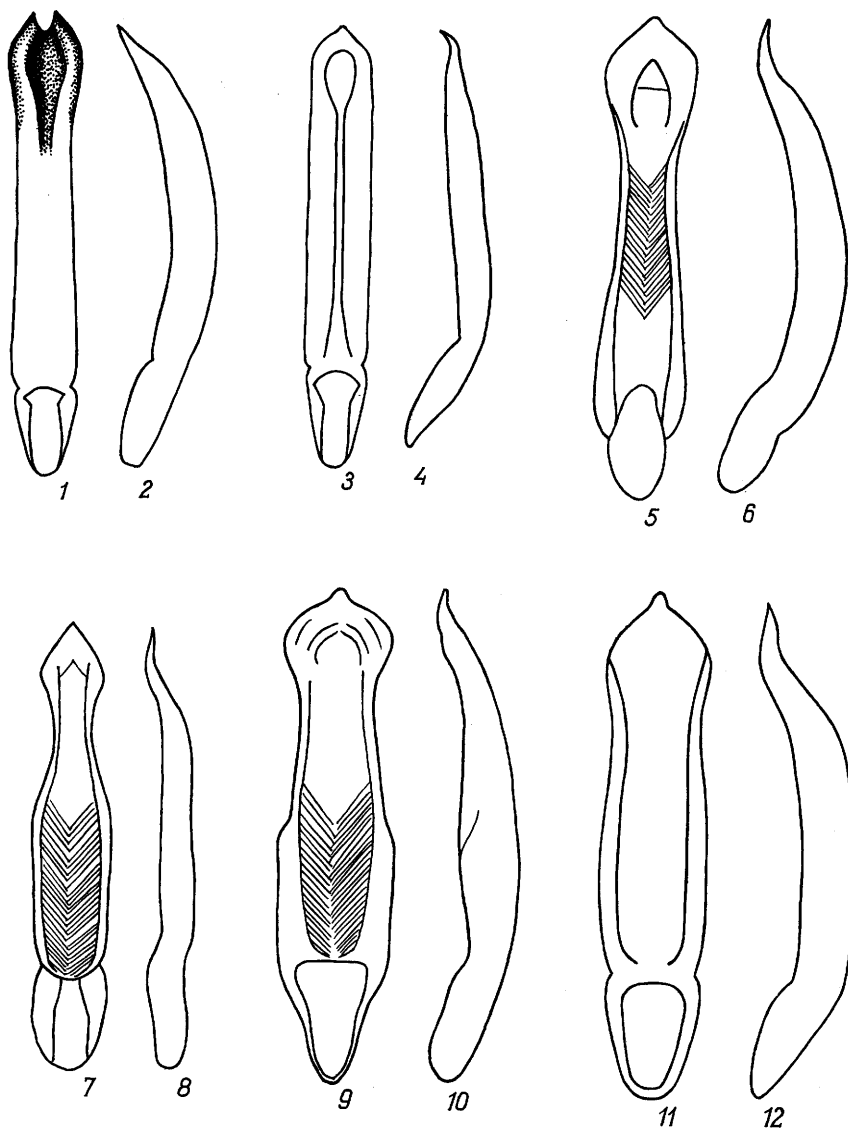


Рис. 1—12. Эдеагусы.

1, 2 — *Phyllostreta krali* sp. n.; 3, 4 — *Ph. erysimi iranella* subsp. n.; 5, 6 — *Longitarsus hoberlandti* sp. n.; 7, 8 — *L. beroni* Gruev; 9, 10 — *L. nitidiamiculus* Kimoto; 11, 12 — *Longitarsus symphyti* Hktg.

***Phyllostreta cruciferae* Goeze.**

Южн. Иран, пров. Фарс, Бишанур, Танге Чоган, 1050—1200 м, 10—11 VI 1973 (колл. № 234). Широко распространенный вид, но в Иране отмечается впервые.

***Phyllostreta nemorum* Linne.**

Иран, пров. Бахтаран, Мехран, май 1948 г. (сборы Тегеранского института защиты растений). Широко распространенный вид, впервые регистрируемый в Иране.

***Phyllostreta erysimi iranella* Lopatin, subsp. n.**

Вост. Иран, пров. Хорсан, 36 км севернее Гонабада, 7, 8 VI 1977 (колл. № 361), голотип —

самец и паратипы; Южн. Иран, пров. Керман, Базан, 15 км сев.-зап. Фурка, 1000—1400 м, 28—29 V 1973 (колл. № 218), паратипы.

Похож на *Ph. erysimi*, но отличается от него более мелкой пунктировкой головы и переднеспинки, более широкой продольной полосой на каждом надкрылье и формой эдеагуса (рис. 3, 4).

Экземпляр из Безани имеет этикетку «*Ph. erysimi kutscherae* Heik., J. Kral det.».

***Phyllotreta sisymbrii* Weise.**

Сев. Иран, пров. Тегеран, Казвин, 4 VII 1973 (колл. № 263); Сев.-Зап. Иран, пров. Азербайджан, 26 км юго-вост. Хоя, 6 VII 1973 (колл. № 267).

Известен из Закавказья и Малой Азии.

***Phyllotreta variipennis* Boield.**

Южн. Иран, пров. Керман, 7 км зап. Кахкома, 21—28 V 1973 (колл. № 215); пров. Хормозган, 15 км сев.-вост. Бандар Ленгех, 25—26 IV 1977 (колл. № 313).

Известен из Средиземноморья и Малой Азии.

***Aphthona crassicornis* Lopatin, sp. n.**

Этот вид настолько близок к *A. alexander* Berti et Rap., что достаточно привести отличия нового вида.

Окраска охристо-желтая, а не красно-желтая. Усики значительно короче и толще, членики 6—11-й окрашены светлее, при основании красновато-коричневые или все усики полностью охристо-желтые. Лобный киль значительно шире и менее выпуклый. Эдеагус снизу вдоль середины слегка килеобразно возвышен, а не уплощен.

Турция, Вост. Анатолия, Гевас, 8 VII 1973. 3 экз. вместе с голотипом (♂).

***Aphthona fuentei* Reitter.**

Южн. Иран, пров. Хормозган, Изин, 28 IV—6 V 1977 (колл. № 320).

Известен из Средиземноморья и Малой Азии.

***Aphthona bonvouloiri* Allard.**

Сев.-Вост. Иран, пров. Хорасан, Кухе Бинолуд, южн. склон, 15 км сев.-вост. Нишапура, 1600—2300 м, 13—15 VI 1977 (колл. № 365).

Известен из восточного Средиземноморья и Малой Азии.

***Aphthona hissarica* Lopatin.**

Центр. Иран, пров. Керман, Поште-Кух, 1700 м, 21—22 V 1977 (колл. № 343).

До настоящего времени был известен лишь из Таджикистана.

***Aphthona semicyanea peregrina* Weise.**

Сев. Иран, пров. Мазендеран, национальный парк близ Дашта, 650 м, 27—30 VII 1970 (колл. № 77).

Этот подвид широко распространенного вида известен из Армении.

***Longitarsus scutellaris* Rey.**

Сев. Иран, пров. Мазендеран, Горган, 140 м, 21—23 VI 1977 (колл. № 378); Юго-Зап. Иран, пров. Фарс, Казерун, 5, 6 VII 1970 (колл. № 45).

Распространен от Сред. и Вост. Европы и Средней Азии до Монголии, Китая и Вьетнама.

***Longitarsus hoberlandti* Lopatin, sp. n. (*L. jelineki* Kral, nom. nud.).**

Относится к одноцветно-желтым видам группы *L. succineus* Fdr., куда входят также *L. noricus* Leon. и *L. aeruginosus* Fdr. От всех близких видов отличается более короткими усиками, наличием крыльев и формой эдеагуса.

Голо тип (самец). Крылатый. Одноцветно-рыжевато-желтый, усики и ноги полностью желтые. Низ рыжий.

Лоб и темя в очень нежных и густых поперечных морщинках; лобные бугорки стертые, сверху не отделены от лба; лобный киль довольно узкий, выпуклый. Усики умеренно тонкие, короче тела, достигают своими вершинами начала задней трети надкрылий; членики 2-й и 3-й короткие, равные по длине, но 2-й несколько толще; 4-й членик длиннее 3-го в 1.3 раза и равен по длине 5-му, 6-му и 7-му; 8—10-й членики толще и немного короче, а 10-й в 2 раза длиннее своей ширины.

Переднеспинка в 1.35 раза шире длины, в слабой поверхностной пунктировке; боковой край лишь посередине на коротком расстоянии прямой, кпереди и кзади косо срезан внутрь; передняя щетинконосная пора расположена в конце $\frac{1}{4}$ бокового края, щетинка длинная и тонкая, торчащая вверх.

Надкрылья в плечах в 1.4 раза шире переднеспинки, с умеренно выпуклыми плечевыми бугорками (крылья развиты полностью). Пунктировка мелкая и неглубокая, довольно густая, кое-где на диске образует густые ряды, на вершинах почти не стертая. Вершины надкрылий с короткими ресничками.

1-й членик лапок передних ног удлинённый, лишь немного короче 2-го и 3-го, вместе взятых, слабо утолщенный. 5-й стернит брюшка посередине с легким овальным вдавлением, вдоль которого проходит слабо выраженный киль. Шпора задних голеней по длине равна поперечнику вершины голени. Эдеагус (рис. 5, 6) длинный, посередине сильно перетянутый, на конце заметно округло-расширенный, со слабо выраженным зубчиком; вдоль нижней стороны проходит глубокий желобок, ограниченный по бокам высокими острыми краями. В профиль эдеагус слабо изогнутый, с отогнутым назад кончиком.

Длина 2.5 мм (мелкие паратипы до 2.4 мм). Самка — 2.25 мм.

Назван именем известного энтомолога Л. Гоберланда.

Сев. Иран, пров. Тегеран, хр. Эльбурс, южный степной склон, 2000—3500 м, 16—26 VII 1977 (колл. № 402); серия экземпляров вместе с голотипом; пров. Мазендеран, Горган, 140 м, 21—23 VI 1977 (колл. № 378); Центр. Иран, пров. Керман, 50 км сев.-зап. Давлятабада, гора Поште-Кух, 1700 м, 21, 22 V 1977 (колл. № 343), паратипы; Южн. Иран, пров. Фарс, Миан Джангал, 30 V—5 VI 1973 (колл. № 223); Яшак, 60 км юго-вост. Хормужа, 20, 21 IV 1977 (колл. № 304); Конардан, 36 км вост. Гав Банда, 23, 24 IV 1977 (колл. № 309); пров. Хормозган, 26 км сев.-вост. Хамира, 26—27 IV 1977 (колл. № 317); 6 км зап. Гено, 400 м, 7—9 V 1977 (колл. № 323); Дерпехан, 12 км вост. Сендерка, 11, 12 V 1977 (колл. № 326); Вост. Иран, пров. Керман, Мохаммадабад, 1600 м, 3—5 V 1973 (колл. № 187).

Кроме Ирана, этот новый вид распространен на юге Средней Азии: Таджикистан, Гиссарский хр., ущелье Кондара, 1100 м, 17 VII 1955, И. Лопатин; Вахшский хр., Пушта-Мазор близ Кангурта, 16 IV 1954, И. Лопатин.

Вся серия из Центрального, Южного и Восточного Ирана, а также из Таджикистана рассматривается как паратипы.

Близкие виды этой группы можно различать по следующей определительной таблице.

- 1 (6). Более крупные виды (длина самцов 2.5—2.75 мм).
- 2 (3). Крылатый вид с умеренно выступающими плечевыми бугорками. Вершинный шовный угол надкрылий с короткими щетинками. Эдеагус (рис. 5, 6) с сильной перетяжкой посередине и слабым вершинным зубчиком. Иран, Таджикистан **L. hoberlandti** sp. n.
- 3 (2). Бескрылые виды со слабыми плечевыми бугорками или с округленными плечами.
- 4 (5). Вершина эдеагуса (рис. 7, 8) остро-треугольная. 1-й членик передних лапок самца удлинён и расширен, посередине такой же ширины, как 3-й членик. Длина 2.75 мм. Афганистан **L. beroni** Guev.
- 5 (4). Вершина эдеагуса (рис. 9, 10) расширенно-округленная, с небольшим округленным зубчиком на конце. Длина 2.5—3.0 мм. Япония **L. nitidiamiculus** Kimoto.

- 6 (1). Более мелкие виды (меньше 2.5 мм).
 7 (8). Эдеагус (рис. 11, 12) посередине без перетяжек. Длина 1.5—2.4 мм.
 Европа **L. symphyti** Heikertinger.
 8 (7). Эдеагус с перетяжкой посередине или ближе к вершине.
 9 (10). 1-й членик передних лапок самца крупный и заметно расширенный. Пунктировка надкрылий более сильная. Эдеагус длинный, продольный желобок с нижней стороны лишь в базальной $\frac{1}{6}$ с поперечными морщинками, его вершина (в профиль) сильнее изогнута (рис. 13, 14). Длина 1.47—1.60 мм. Центр., Южн. и Юго-Вост. Европа **L. noricus** Leopardi.
 10 (9). 1-й членик передних лапок самца относительно небольшой и менее расширенный. Пунктировка надкрылий более слабая. Эдеагус (рис. 15, 16) менее длинный, продольный желобок с нижней стороны в базальной $\frac{1}{3}$ с косыми морщинками с двух сторон, сходящимися к середине; вершина эдеагуса (в профиль) слабо изогнута. Длина 1.55—1.65 мм. Палеарктика **L. succineus** Foudras.

Longitarsus alfieri Pic.

Сев. Иран, пров. Мазендеран, национальный парк близ Дашта, 650 м, 27—30 VII 1970 (колл. № 77).

Известен из Иордании, Сирии, Афганистана, а также из Средней Азии.

Longitarsus ballotae Marsham.

Южн. Иран, пров. Фарс, Бишапур, Танге Чоган, 1050—1200 м, 10, 11 VI 1973 (колл. № 234). Распространен от Южн. Европы до Монголии. В Иране ранее не регистрировался.

Longitarsus karlheinzi Warchalowski.

Зап. Иран, пров. Луристан, хр. Загрос, Марге Малек, 3200 м, 1 VII 1970 (колл. № 39); Южн. Иран, пров. Фарс, 30 км вост. Казеруна, 1300 м, 8—10 VI 1973 (колл. № 229); Миан Джангал, 30 V—5 VI 1973 (колл. № 223).

Известен из Турции, недавно зарегистрирован в Крыму.

Longitarsus tabidus Fabricius.

Сев. Иран, пров. Мазендеран, Мазарли, 20 км сев.-зап. Дашта, 530 м, 19—21 VI 1977 (колл. № 376); Горган, 140 м, 21—23 VI 1977 (колл. № 378); пров. Тегеран, 8 км сев.-вост. Зиарана, 2400 м, 10—16 VII 1977 (колл. № 400).

Широко распространен в Европе, Казахстане и Средней Азии.

Longitarsus violentus Weise.

Сев. Иран, пров. Мазендеран, 3 км сев. Дашта, 960 м, 18, 19 VI 1977 (колл. № 375); Сев.-Вост. Иран, пров. Хорасан, Хессар (Забархан), 50 км вост.-юго-вост. Нишапура, 1400 м, 12—13 VI 1977 (колл. № 364).

Распространен в Европе, Сибири, Казахстане, Средней Азии и Монголии.

Этот вид, к сожалению, представлен лишь 2 самками, поэтому нет полной уверенности в правильности определения.

Altica bicarinata Kutschera.

Газре-Ширин, 4 V 1951; 7 IV 1956; Аб Али, 15 VIII 1967; Шахсавар, 20 III 1967. Сборы Г. Мирзаяна из материалов Тегеранского института защиты растений.

Altica breviscula Weise.

Сев. Иран, пров. Гилян, Шейх Махалле (Ассалем), 160 м, 28 VI—3 VII 1977 (колл. № 390). Известен из Закавказья.

Altica mohri Lopatin, sp. n.

Голотип (самец). Тело крупное, продолговатое. Верх ярко зеленовато-синий, сильно блестящий. Усики черные, с легким металлически-зеленым блеском в базальной половине. Ноги черно-зеленые.

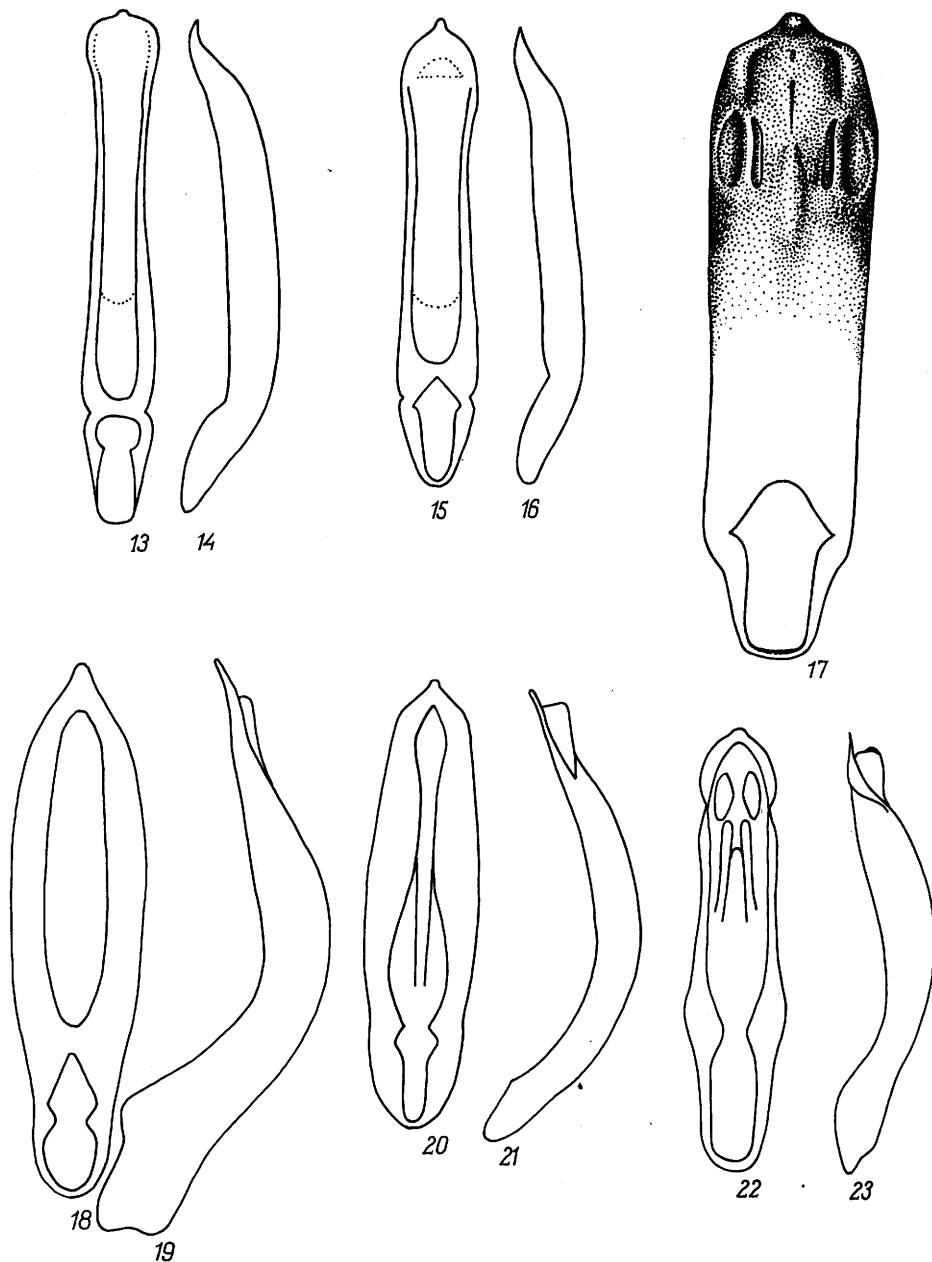


Рис. 13—23. Эдеагусы.

13, 14 — *Longitarsus noricus* Leon.; 15, 16 — *L. succineus* Foudr.; 17 — *Altica mohri* sp. n.; 18, 19 — *Chaetocnema jelineki* sp. n.; 20, 21 — *Ch. oblonga* sp. n.; 22, 23 — *Psylliodes baluchistana* sp. n.

Лобный киль узкий, острый. Лобные бугорки уплощенные, расположенные косо по отношению друг друга, не очень четко отделенные от лба и разделены между собой глубокими бороздками, окаймляющими верхний конец лобного киля; наружный край лобного бугорка ограничен глубокими бороздками и морщинками.

Переднеспинка в наиболее широком месте в 1.4 раза шире своей длины, с сильно S-образно изогнутым боковым краем, вследствие чего чуть впереди середины заметно расширена, кпереди

и кзади сильно сужена. Боковая каемка хорошо заметна при осмотре сверху, посередине довольно широкая, кпереди сильно, кзади слабее сужена; передние углы косо срезанные, сильно выступающие, с щетинконосной порой, отодвинутой кзади; перед задними углами боковой край заметно выемчатый. Диск переднеспинки плосковыпуклый, слегка неровный, в передней части по бокам с неглубокими овальными вдавлениями; поверхность диска блестящая, гладкая, в очень мелких, рассеянных точках, которые ниже поперечной бороздки становятся более густыми и четкими; боковые части переднеспинки, особенно впереди, покрыты четкими, глубокими, но немногочисленными точками; поперечная бороздка очень слабая, почти прямая.

Надкрылья в плечах в 1.37 раза шире основания переднеспинки, в 3.3 раза длиннее последней и в 1.8 раза длиннее своей ширины в плечах, с заметным перехватом за плечами; от перехвата до начала задней трети округло расширенные, а затем слабо округленно суженные; вершины узко округленные, неоттянутые. Пунктировка густая, но некрупная. Поверхность надкрылий со слабыми следами тонких продольных ребер.

1-й членик лапок передних и средних ног от узкого основания к вершине расширен и здесь равен по ширине 3-му членику. Эдеагус (рис. 17) длинный, совершенно гладкий, в вершинной части с 2 узкими щелевидными бороздками. Длина тела 5.7 мм.

Самка (паратип). Надкрылья менее блестящие и более глубоко пунктированные. Длина тела 5.8—6.0 мм.

По форме тела и по размерам этот вид напоминает *A. balassogloi* Jcbs., но отличается строением эдеагуса.

Вост. Иран, Тафтан, Тамандан, 2100 м, каменистый склон горы, покрытый степной растительностью, 17—18 IV 1973; 20 IV 1973 (колл. № 167). Голотип и паратипы.

***Altica tamaricis* Schrank.**

Сев. Иран, пров. Гилян, Хорамбад, 7 VIII 1961, И. Клапперих; пров. Мазендеран, долина р. Хазар-Чай, 22 км южн. Амоля, 400 м, 23, 24 VII 1970 (колл. № 69).

Широко распространенный южнопалеарктический вид.

***Epithrix caucasica* Heikertinger.**

Этот вид был указан для Ирана ранее (Doguet, 1976). Вторично обнаружен в сборах чехо- словацко-иранских экспедиций: Центр. Иран, пров. Керман, горы Поште-Кух в 50 км сев.-зап. Давлятабада, 1700 м, 21—22 V 1977 (колл. № 343).

Известен из Закавказья.

***Epithrix priesneri* Heikertinger.**

Юго-вост. Иран, пров. Белуджистан, Секанд, 27 км сев.-вост. Сарбаза, 31 III—1 IV 1973 (колл. № 144).

Этот вид описан из Египта.

***Chaetocnema (Planoma) schlaeflii* Stierlin.**

Южн. Иран, пров. Фарс, Багак, 15 км зап. Ахрама, 60 м, 19, 20 IV 1977 (колл. № 301); пров. Хормозган, 15 км сев.-вост. Бендер-Ленге, 25, 26 IV 1977 (колл. № 313); Юго-Вост. Иран, пров. Белуджистан, 9 км южн. Эспаке, 10 IV 1973 (колл. № 155); Хасемабад, долина р. Бампур, 10 км вост. Бампура, 11, 12 IV 1973 (колл. № 157).

Распространен в Ираке, Иране, на юге Средней Азии и в Синьцзяне (КНР).

***Chaetocnema (Planoma) nebulosa* Weise.**

Юго-Зап. Иран, пров. Фарс, 30 км вост. Салабада, берег соленого озера, 7 VII 1970 (колл. № 47).

Типичный солончаковый вид, распространенный от юго-восточной Европы до Средней Азии и Монголии.

***Chaetocnema (Chaetocnema) jelineki* Lopatin, sp. n.**

По форме тела и строению эдеагуса несколько напоминает *Ch. montenegrina* Heik., но отличается значительно более грубой и более упорядоченной

пунктировкой, яркой бронзово-золотистой окраской верха, одноцветно-оранжевыми передними и средними ногами, а также оранжевыми первыми 4 члениками усиков.

Тело в 2 раза длиннее своей наибольшей ширины (измеренной в средней части надкрылий) и в 2.3 раза длиннее своей ширины в плечах, выпуклое, удлинненно-овальное. Голова и передне-спинка мелко шагреневанные, умеренно блестящие, надкрылья сильно блестящие. Верх бронзово-коричневый, с золотистым блеском; все ноги, за исключением задних бедер, 4 базальных членика усиков полностью, 5-й и 6-й наполовину, а 7-й только при основании оранжевые; 8—11-й членики смоляно-черные. Задние бедра смоляно-коричневые, с легким зеленоватым отливом. Передний край верхней губы рыжий.

Лоб и темя мелко шагреневанные, покрыты четкими, довольно глубокими, но небольшими точками, расстояния между которыми немного шире диаметра точек. Передне-спинка в 2.4 раза шире своей длины, на боках слабо округленная, в такой же пунктировке, как и голова. лишь при основании точки грубее.

Надкрылья в 2.8 раза длиннее передне-спинки и в 1.4 раза длиннее своей наибольшей ширины, при основании лишь немного шире передне-спинки, со скошенными и умеренно выступающими плечами и гладкими плечевыми бугорками. Точки надкрылий крупные и глубокие, заметно крупнее, чем на передне-спинке, в базальной половине спутанные, в вершинной половине и на боках образуют ряды, особенно правильные (3 крайних ряда точек совсем не прерваны). Междурядья гладкие и блестящие, шире диаметра точек, на боках выпуклые.

1-й членик лапок передних и средних ног удлиннен и расширен, на вершинах такой же ширины, как 3-й членик. Эдеагус (рис. 18, 19) с более оттянутым кончиком, чем у *Ch. montenegrina* Heik.

Длина тела 2.57 мм, ширина в средней части надкрылий. 1.3 мм.

Юго-Вост. Иран, пров. Белуджистан, 12 км юго-юго-вост. Базмана, 13 IV 1973 (колл. № 160). 1 самец — голотип.

***Chaetocnema (Chaetocnema) oblonga* Lopatin, sp. n.**

Благодаря удлинненному и слабо округленному на боках телу отличается от всех видов подрода, хотя по характеру пунктировки верха напоминает *Ch. hortensis* Geoffr.

Тело удлинненно-овальное, в 2—2.3 раза длиннее ширины, равномерно выпуклое, узкое в плечах, с почти прямыми в средней части надкрылий боками. Верх коричнево-бронзовый, базальные членики усиков (1-й членик сверху четко затемнен), голени и лапки желто-рыжие, бедра всех ног полностью темные, голени посередине с темным пятном.

Голова в четких, умеренно глубоких и густых точках, промежутки между которыми равны диаметру точек или немного больше последних. Передне-спинка в 1.52 раза шире своей длины, сильно выпуклая, на боках заметно округленная, впереди от середины сильнее суженная, чем кзади; поверхность передне-спинки густо шагреневана и покрыта густыми и глубокими, округлыми точками, промежутки между которыми меньше диаметра точек.

Надкрылья при основании не шире передне-спинки, в 2.5 раза длиннее последней и в 1.4 раза длиннее своей ширины, измеренной в самом широком месте, с гладкими, продолговатыми, умеренно выпуклыми плечевыми бугорками, блестящие. Пунктировка надкрылий глубокая, точки гораздо крупнее и глубже, чем на передне-спинке, на боках и в вершинной половине упорядочены в правильные ряды, на диске ряды спутаны и удвоены. Боковые междурядья выпуклые.

1-й членик лапок передних и средних ног удлинненный и треугольно-расширенный, на вершине равен по ширине 3-му членику. Эдеагус — рис. 20, 21. Длина самца 2.15—2.72 мм (голотип — 2.15 мм), ширина — 1.0—1.17 мм (голотип — 1.0 мм).

Южн. Иран, пров. Фарс, вост. часть хр. Загрос, 2650 м, 27 км вост. Ясуя и 10 км сев.-зап. Каруна, 16 VI 1973 (колл. № 244); 29 км вост. Ясуя, 2300 м, 16, 17 VI 1973 (колл. № 245). Голотип (самец) и 42 паратипа.

***Chaetocnema (Chaetocnema) brenskei* Pic, stat. n.**

Южн. Иран, пров. Керман, 7 км зап. Кенкома, 20 км юго-зап. Хаджибада, 28 V 1973 (колл. № 215); пров. Мекран, 12 км сев.-зап. Минаба, 18, 19 V 1973 (колл. № 202); Гассан-Ленги,

62 км вост. Бендер-Аббаса, 16, 17 V 1973 (колл. № 200); пров. Фарс, Корсах в 14 км сев.-зап. Дараба, 29, 30 V 1973 (колл. № 220); пров. Хормозган, Иссин, 28 IV—6 V 1977 (колл. № 320); Сендерк, южн. Башгерда, 220 м, 12, 13 V 1977 (колл. № 327); Зиарат, 57 км юж. Минаба, 14, 15 V 1977 (колл. № 330); Юго-Зап. Иран, пров. Фарс, 5, 6 VII 1970 (колл. № 45); Юго-Вост. Иран, пров. Белуджистан, 30 км юж. Сарбаза, 1, 2 IV 1973 (колл. № 145); Раск, 2, 3 IV 1973 (колл. № 146); Хасемабад, 10 км вост. Бампура, 11, 12 IV 1973 (колл. № 157); 30 км сев. Бампура, 12, 13 IV 1973 (колл. № 159); Вост. Иран, пров. Систан, Кахурак, 23, 24 IV 1973 (колл. № 176); Кухе-Хайе, 490 м, 3—5 VI 1977 (колл. № 357).

***Dibolia zangezurica* Iablokoff-Khnzorian.**

В коллекции Й. Крала находится 1 экз. (самец) этого вида из провинции Тегеран, 8 км сев.-вост. Зиарана, 2400 м, 10—16 VII 1977 (колл. № 400).

Известен из Закавказья.

***Psylliodes baluchistana* Lopatin, sp. n.**

Близок к *P. persica* All., но хорошо отличается строением эдеагуса, окраской верха, формой переднеспинки и другими признаками.

Г о л о т и п (самец). Тело широкое, кпереди сильно суженное, слабо выпуклое, блестящее. Верх черно-синий, голени и лапки всех ног, а также вершины смоляно-черных бедер желто-рыжие, как и первые 3 членика усиков, остальные членики и верхняя губа смоляно-коричневые.

Лобный киль узкий, выпуклый. Лоб покрыт негустыми, четкими, мелкими точками, расстояния между которыми в 2—3 раза шире диаметра точек. Надбугорковых бороздок нет. Усики довольно короткие, равны половине длины тела. Переднеспинка короткая, в 3.3 раза короче надкрылий, в 1.3 раза шире своей длины, ее бока слабо, но заметно округлены, передние углы косо срезаны, боковой край впереди с четко выступающим зубчиком. Пунктировка переднеспинки мелкая, умеренно густая, точки как бы наколотые, промежутки между точками в 2—3 раза шире диаметра точек. Поверхность очень мелко шагренирована. В общем пунктировка гораздо мельче, чем у *P. persica*.

Надкрылья в 1.5 раза длиннее своей общей ширины, с узкими выпуклыми плечевыми бугорками и правильными рядами мелких и густых точек; междуядия еще более мелко пунктированные (как у *P. persica*).

Задние голени тонкие, к вершине слабо расширенные, слабо изогнутые. 1-й членик лапок передних ног утолщен и расширен, шире 3-го членика. Эдеагус — рис. 22, 23. Длина тела 3.0 мм.

И з м е н ч и в о с т ь. У некоторых паратипов пунктировка головы и переднеспинки гораздо грубее, почти как у *P. persica*. Бедра передних и средних ног, а также концы задних могут становиться рыжими. Размеры самцов — 2.4—3.2 мм, самок — 2.6—3.2 мм.

Юго-Вост. Иран, пров. Белуджистан, 25 км зап. Газре-Ганда, 34 км вост. Никшахра, 9—10 IV 1973 (колл. № 153) — голотип (самец) и паратип (самка); долина р. Сарбаз близ г. Сарбаза, 1—2 IV 1973 (колл. № 145); пров. Луристан, Поле-Танг в 60 км сев.-зап. Андимешка на р. Саймаре, 490 м, 10—11 IV 1977 (колл. № 284); пров. Хормозган, Баге-Танг, 6 км зап. Гено, 410 м, 50 км сев. Бендер-Аббаса, 7—9 V 1977 (колл. № 323).

Все экземпляры этого вида были определены Й. Кралом как *P. persica* All.

***Psylliodes circumdata* Redtenbacher.**

Сев. Иран, пров. Тегеран, Зап. Эльбурс, Калардашт (плато) к сев. от Рудбарака, 1500 м, 12 VIII 1970 (колл. № 91).

Известен из Юж. Европы, Крыма и Кавказа.

***Psylliodes inflata* Reiche.**

Юго-Зап. Иран, пров. Луристан, Пуле Танг, 60 км сев.-зап. Андимешка, 490 м, 10—11 IV 1977 (колл. № 284).

Известен из Восточного Средиземноморья.

Psylliodes isatidis Heikertinger.

Сев. Иран, пров. Тегеран, Центральный Эльбурс, Кандаван, 2545 м, 10—11 VIII 1970 (колл. № 86); Сев.-Зап. Иран, пров. Азербайджан, Маку, 19—20 VI 1970 (колл. № 24).

Известен из Южн. и Юго-Вост. Европы.

Psylliodes kasyi Lopatin.

Кроме указанного в первоописании района (Дербенд к сев. от Тегерана), известны следующие местонахождения: Тегеран-Эвин, 7 VIII 1970 (сборы Тегеранского института защиты растений); там же, 2—7 IV 1977 (колл. № 276); 8 км сев.-вост. Зиарана в пров. Тегеран, 2400 м, 10—16 VII 1977 (колл. № 400). Найден также в Закавказье.

Psylliodes luteola Müller.

Юго-Зап. Иран, пров. Фарс, хр. Загрос, 2408 м, Сисакт, 13 и 15 VI 1973 (колл. № 240).

Известен из Сред. и Южн. Европы и юга европейской части СССР.

Psylliodes saulcyi Allard.

Юго-Зап. Иран, пров. Хузестан, Ахваз, 14—15 IV 1977 (колл. № 289).

Распространен от Южн. Европы до Монголии. Более известен под названием *P. atriplicis* Jcbs.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Rapilly M. Contribution a la faune d'Iran (Col. Chrysomelidae Alticinae) // Nouv. Rev. Ent. 1978. Т. 8, N 3. P. 329—343.
Warchalowski A. Beitrag zur Kenntnis der Halticinen Nordpersiens (Col., Chrysomelidae) // Polskie Pismo Ent. 1967. Т. 37, N 1. P. 53—64.
Warchalowski A. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Halticinen Nordpersiens (Coleoptera, Chrysomelidae) // Polskie Pismo Ent. 1973. Т. 43. P. 659—687.

Белорусский
государственный университет,
Минск.

Поступила 10 VII 1989.

SUMMARY

A list of 43 species of *Alticinae* new to Iran is given. New species and subspecies are described: *Phyllotreta krali* similar to *Ph. judaea* Pic, *Phyllotreta erysimi iranella*, *Aphthona crassicornis* similar to *A. alexandri* Berti, *Longitarsus hoberlandti* similar to *L. succineus* Foudr., *Altica mohri* similar to *A. balassogloi* Jcbs., *Chaetocnema jelineki* similar to *Ch. montenegrina* Heik., *Chaetocnema oblonga* similar to *Ch. hortensis* Geoffr. and *Psylliodes baluchistana* similar to *P. persica* All.
