

С. И. Медведев.

Материалы по фауне жуков (Coleoptera) Хивы. I. Scarabaeidae.

S. I. Medvedev.

Contributions à la faune des Coléoptères de Khlva. I. Scarabéides.

Материалом для этой статьи послужил сбор В. В. Гуссаковского и Л. С. Зимина, произведенный ими в Хиве летом 1927 года. Хотя материал этот не достаточен и список, составленный на его основании, содержит, вероятно, не более одной трети встречающихся в Хиве видов, тем не менее он представляет большой интерес как в виду отсутствия сведений о *Coleoptera* Хивы вообще, так и по причине того, что он включает некоторое количество видов, нахождение которых в пределах Хивы весьма интересно зоогеографически. Часть видов определена мною совместно с А. П. Семеновым-Тянь-Шанским, который любезно сообщил мне также данные зоогеографического характера, за что считаю своим долгом выразить ему глубокую благодарность; благодарю также В. В. Гуссаковского и Л. С. Зимина за предоставление мне для обработки интересных сборов.

Сборы производились в следующих местах. Ближайшие окрестности города Хивы: пески, пресные и соленые озера среди песков, культурная полоса на сельско-хозяйственной опытной станции; Дашьят в окрестностях Хивы: пески и культурная полоса; Кош-купырь близ Хивы: культурная полоса на арыке; Кара-кум близ Хивы: сильно обедненные пески без кустарниковой растительности; Рават в 10 км к западу от Хивы: крайний поселок в песках; Ак-мечеть в 20 км к ю.-в. от Хивы: пески; Гурлен в 60 км от Хивы вниз по течению Аму-Дарьи: приречная полоса; Алтын-куль около Гурлена: тугай (плавни с *Populus diversifolia*); Мангыт в 100 км от Хивы вниз по течению Аму-Дарьи: приречная полоса; Кармыш около Мангыта: участок с выходом каменистых пород. Список включает в себе 43 вида пластинчатоусых. Имя В. В. Гуссаковского я сокращаю как Г., Л. С. Зимина — как З.

1. *Glaresis beckeri* Sölsky. — Хива, пески, на свет, З. V, 1 экземпляр (З.).

2. *Aphodius (Erytus) klugii* Rtt. — Хива, у пресного озера; Рават, на свет; 15. IV—З. V, 7 экз. (Г. и З.).

3. *A. (Erytus) pruinus* Rtt. — Хива, на берегу Соленого озера; Рават, на свет; 15. IV—29. VII, 25 экз. (Г. и З.).

4. *A. (E.) aequalis* A. Schm. — Рават, на свет; 3. V, 1 экз. (З.).
5. *A. (Phaeaphodius) dauricus* var. *albociliatus* Rtt. — Хива, под камнями у соленого озера; Рават, Дашьяг, пески, на свет, 3. IV—26. VII, 20 экз. (Г. и З.).
6. *A. (Esimaphodius) kisilkumi* Solsky. — Хива, берег соленого озера, 15. IV, 1 экз. (З.). Рават, на свет, 3. V, 1 экз. (Г.).
7. *A. (Mendidius) reitterianus* Heyd. (*multiplex* Rtt.). — Хива, пески, на свет, 3—26. V, 2 экз. (З.).
8. *A. (M.) gussakovskii* Sem. et Medv. — (Rev. Russe Ent., XXIII, 1929, p. 86). 1 экземпляр найден на песках около Дашьяга, 4. IV. 1927 (Г.). Ближайший к нему вид, *A. (Mendidius) ivanovi* Lebed. известен из среднего Поволжья.
9. *A. (Nialus) kraatzii* Harold. — Хива, Рават, пески, на свет, 30. IV—3. V, 6 экз. (Г. и З.).
10. *A. (N.) lividus* Ol. — Хива, Рават, Ак-мечеть, пески, на свет, 15. IV—31. VII, 49 экз. (Г. и З.).
11. *A. (Calamosternus) lucidus* Klug. — Хива, на берегу пресного озера, на трупе сжа, 23. IV, 1 экз. (Г.).
12. *Sugrames hauseri* Rtt. — Хива, Рават, в песке, 3. VI, 3 и 9. V, 25. VII, 8 экз. (З.).
13. *Cnemisus ahngerii* Sem. — Хива, в песке на глубине около 10 см, 25. III, 5 экз. (З.). До настоящего времени был известен по единственному экземпляру (тип.), описанному А. П. Семеновым-Тянь-Шанским из Иолатани. Интересно отметить, что все представители рода *Cnemisus* Motsch. являются ранне-весенними насекомыми, имаго которых появляется уже поздней осенью.
14. *Psammobius generosus* Rtt. — Хива, в песке, 3. IV, 2 экз. (З.). К сожалению, в коллекциях Зоологического Музея Академии Наук нет этого вида, почему определение не может быть точно проверено; известен лишь из Закавказья (Edm. Reitter, Ad. Schmidt).
15. *Diastictus variolosus* Kolen. — Рават, Гурлен, Мангыт, на свет, массаи, 15. IV—31. VII. (Г. и З.).
16. *Rhyssmodes orientalis* Muls. et Godart. — Хива, Рават, пески, на свет, 30. IV—29. VII, массаи (Г. и З.).
17. *Thinorycter chorasmius* Sem. et Medv. (Rev. Russe Ent., XXIII, 1929, p. 169). — 1 экземпляр пойман в низине между песчаными барханами на солончаке около города Хивы 2. IV. 1927 (Г.). Нахождение еще одного нового представителя рода *Thinorycter* Sem. et Rchdt. подтверждает предположение, высказанное А. П. Семеновым-Тянь-Шанским о возможности нахождения еще многих представителей этого рода в среднеазиатских пустынях. *Th. chorasmius* Sem. et Medv. является наименее специализированным представителем своего рода и живет в более плотных почвах; в то же время на песках здесь следует ожидать другого представителя рода *Thinorycter*, по всей вероятности, *Th. chlamydatus* Sem. et Rchdt.
18. *Eremazus unistriatus* Muls. — Хива, пески, на свет, 2. V, 1 экз. (З.). Рават, пески, на свет, 3. V, 2 экз. Более южный представитель этого рода, известный из южного Закаспия, долины Аракса, из Персии, Аравии, Алжира, встречающийся в Хиве как редкость и находящийся здесь, видимо, близ северной границы своего распространения.
19. *E. cribratus* Sem. — Хива, в песке, 3. V, 15 экз. (З.). Видимо, встречается чаще предыдущего; представитель более северной фауны,

известный из Кизилкума, северной части Закаспийской области и восточного Предкавказья. Таким образом, в пределах Хивы ареалы обоих видов отчасти покрывают друг друга.

20. *Dynamopus athleta* Sem. — Хива, пески, низины между барханами, в песке на глубине до 10 см, 25. III, 26 экз. (Г. и З.). Каракум, в песке, в таких же условиях, 1. IV, 1 экз. (Г.). Этот вид известен из Пенджаба, южной части пустыни Кизилкум и из Фараба и связан с песчаными пустынями; нахождение его в окрестностях Хивы расширяет значительно наши сведения о его распространении; он едва ли будет найден далеко к северу от последнего места.

21. *Scarabaeus sacer* L. — Хива, Рават, Ак-мечеть, 1—21. V, 9 экз. (З.).

22. *Oniticellus pallipes* Fbr. — Хива, Кош-купырь, Рават, Кармыш, пески, в навозе, 22. IV—13. VII, 125 экз. (Г. и З.).

23. *Onthophagus marginalis* Gebl. — Рават, Кармыш, в навозе, 27. IV—13. VII, 9 экз. (Г. и З.).

24. *Chironitis haroldi* Rttg. — Хива, в навозе, 5. VII, 2 экз. (Г.).

25. *Oryctes turkestanicus* Minck. — Хива, Кош-купырь, Рават, Ак-мечеть; в поселениях, вечером на свет, 14. V—24. VI, 7 экз. (Г.).

26. *Coptognathus attila* Mén. — Хива, Дашья, Каракумы, Рават; пустыня, в песке, 25. III—21. IV, 5 экз. (Г.).

27. *Eutyctus deserti* Sem. — Рават, на свет, 26. VI, 1 экз. (Г.). Известен из Бухары и всей Закаспийской области, начиная с восточного берега Каспийского моря.

28. *Pentodon bispinifrons* Rttg. — Рават, на песке, 2. V, 1 экз. (Г.). Хива, опытная станция, на баштане, 29. V, 1 экз. (З.), 12. VI, 1 экз. (Г.). Е. Reitter приводит следующие места нахождения этого вида: Ташкент, Чиназ, Сыр-Дарья, Самарканд, Коканд, Зеравшан; в Зоологическом Музее Академии Наук есть экземпляры из Кизил-Арвата.

29. *Potosia* (in sp.) *marginicollis* Ball. — Хива, заливной луг, в зарослях *Sonchus*, 24. VII, 1 экз. (Г.).

30. *Leucoserica arenicola* Solsky. — Рават, на свет, 26. VI, 1 экз. (Г.). В то же время более западный представитель этого рода, *L. diluta* Rttg., здесь не найден.

31. *Amaladera euphorbiae* Burm. и ab. *fusca* Ball. — Рават, Ак-мечеть, Гурлен, Алтын-буль; кошением по траве и на свет, 24. V—17. VII, 183 экз. (Г. и З.).

32. *Rhizotrogus* (*Chioneosoma*) *gorilla* Brske. — Хива, Каракумы, пески, в песке и на свет, 22. III—7. VII, 66 экз. (Г. и З.). Следует отметить, что здесь встречается лишь типичная форма, в то время как восточнее лишь *Rh. gorilla transoxiana* Sem.

33. *Rh. (Ch.) tshitsherini* Sem. — Хива, пески, на свет, 22. IV, 1 экз. (З.). Вид, характерный для восточного Каракума.

34. *Rh. (Ch.) komarovi* Brske. — Хива, Кош-купырь, Ак-мечеть; пески, на свет; на кустах *Tamarix*, 6. V—7. VII, 23 экз. (Г. и З.).

35. *Rh. (Ch.) porosus* Fisch. — Рават, пески, на свет, 3. V, 1 экз. (З.).

36. *Polyphylla adspersa* Motsch. var. *pulverea* Ball. — Хива, Рават, во время вечернего лета и на свет, 22. VI—29. VII, 20 ♂♂ (Г. и З.).

37. *Phaeadoretus comptus* Mén. — Хива, берег соленого озера, 15. IV, 1 экз. (З.); Рават, на свет, 22. IV, 2 экз. (Г.).

38. *Adoretus* (s. str.) *pruinus* Ball. — Рават, Кармыш; пески, на свет, 23. V—12. VII, 24 экз. (Г. и З.).

39. *A. (s. str.) nigrifrons* Stev. — Рават, Гурлен, Алтын-куль; на свет, 23. V—30. VII, 101 экз. (Г. и З.). Повидимому, встречается гораздо чаще предыдущего вида.

40. *Epadoretus reitteri* Sem. — Рават, на свет, 22. VI—31. VII, 6 экз. (Г. и З.).

41. *Pseudadoretus dilutellus* Sem. — Рават, на свет, 21—26. VI, 79 экз. (Г. и З.). Гораздо чаще предыдущего вида.

42. *Ammogenia lanuginosa* Sem. — Хива, Дашьяг, Кош-купырь, Каракумы; пески, в песке, 25. III—4. V, 104 экз. (Г. и З.). Нахождение этого вида в пределах Хивы неожиданно, так как он известен из западной части Закаспийской области, близ Каспийского моря (Узун-ада); в то же время восточный представитель рода, *Ammogenia varentzovi* Sem., известный из Репетека, в Хиве пока не найден, и нахождения его там следует ожидать в будущем.

43. *Anomala (Psammoscophaeus) oxiana* Sem. — Гурлен, пески, на свет, 1. VI, 7 экз. (Г. и З.).

Из приведенного списка видно, что фауна *Scarabaeidae* Хивы имеет большое сходство с фауной восточной части пустыни Кара-кум и в особенности Репетека, и в будущем следует ожидать нахождения в Хиве еще многих видов, свойственных этой местности. Не говоря уже о том, что здесь должны быть найдены еще многие виды *Aphodius* Ill., *Onthophagus* Latr., *Gymnopleurus* Ill., некоторые *Dynastina*, многие *Cetoniina*, еще некоторые *Chionosoma* Kr., следует ожидать нахождения *Glareis oxiana* Sem., *Thinorycter chlamydatus* Sem. et Rehd., *Achranoxia koenigi* Brske., *Achranoxia semiflava* Kr., *Cyphonotus testaceus* Pall., *C. oryctoides* Sem., *Ammogenia varentzovi* Sem., *Pharaonus lederi* Rtt., *Ph. semenovi* Rtt., *Eremadoretus validus* Sem. и многих других.