

МАТЕРИАЛЫ

для фауны Coccinellidae (Coleoptera) Якутии.

Ф. Г. Добржанский.

Наши познания о фауне Coccinellidae Якутской республики совершенно ничтожны и почти исчерпываются сильно устаревшим списком Мочульского (Motschulsky 1859), заключающим всего 10 видов, из которых вдобавок по крайней мере один вид показан ошибочно, и списком Юринского (1913), заключающим лишь 3 вида.

Приводимый ниже список основан исключительно на материале, прошедшем через руки автора. Кроме сборов Л. В. Бианки и А. И. Иванова (Якутская экспедиция Ак. Наук 1925 года) мною использованы также все доступные мне материалы по Coccinellidae Якутии, хранящиеся в Зоологическом Музее А. Н. Во многих случаях, очерчивая распространение некоторых видов внутри Якутии, было необходимо сравнить его с распространением этих же видов в соседних областях; таким образом, здесь оказываются публикуемыми некоторые данные о божьих коровках еще менее чем Якутия известных областей, как например Камчатки, побережья Охотского моря и севера Иркутской губернии.

В дальнейшем приняты следующие сокращения фамилий собирателей: Б.—Бианки, Бр.—Браудо, Ол.—Оленин, И.—Иванов, П.—Пфитценмайер, Р.—Рождновский, Т.—Толль, Ч.—Чекановский. Местонахождения в общем сгруппированы в порядке с севера на юг и с запада на восток.

1. *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* L. var. *vigintiquinquepunctata* L. Прав. бер. Лены, в 4 верст. ниже Дарьинской. 12. IX. 925. Б. 3 экз. Этот вид до сих пор был известен не восточнее Томской губернии. В действительности, однако, он доходит до Амура (Кульку 30. VII. 911, Литвинцево 17—19. VII. 911. Солдатов) и Тихого Океана (Владивосток V. 61. Вульфус).

2. *Pullus ferrugatus* Moll. С. Нейское на Нижней Тунгуске, 30. V. 73. Ч. 1 экз.

3. *Pullus suturalis* Thunb. Окр. Якутска, 25. VII.—10. VIII. 93. Т. 1 экз.

4. *Scymnus nigrinus* Kug. Окр. Якутска, 25. VII—10. VIII 93. Т. 3 экз.

5. *Scymnus frontalis* Fabr. var. *quadripustulatus* Hbst. Окр. Якутска, 25. VII—10, VIII. 93. Т.; Новопокровская 7. VIII 925. Б. 1 экз.

6. *Nephus bipunctatus* Kug. Верхоянск, V—V. 85. Бунге 2 экз. Этот вид до сих пор из Сибири известен не был. Нахождение его столь далеко на севере является довольно неожиданным.

7. *Nephus jakovlevi* Ws. Окр. Якутска, 25. VII—10. VIII. 93. Т. 2 экз. Этот вид описан в 1892 году Weise из Иркутска и с тех пор, повидимому, нигде больше находим не был.

8. *Oxynychus erythrocephalus* Fabr. Новопокровская, 7. VIII. 925. Б. 2 экз.; окр. Якутска 25. VII—10. VIII. 93. Т. 10 экз., из которых 7 экз. принадлежат к var. *typica*, хотя отличаются от европейских сильным уменьшением размеров пятен на элитрах, 2 экз.—к var. *deficiens* Ws и, наконец, 1 экз. к новой разновидности, которую я предполагаю назвать var. *bimacula nov.*: ut varietas *typica*, *elytris nigris*, *macula flava ad medium marginis externi posita*.

Этот весьма мало изученный вид оказывается весьма широко распространенным в Сибири и в Монголии. Мне он известен из следующих местн. Енисейской губ.: Тасеево, Канского у., 6. V. 910 Фридолин. 2 экз. Иркутская губ.: Иркутск 92, Яковлев 1 экз. Забайкалье: Онохойское на Уде 8. IV. 65. Ч. 1 экз.; Ингода Падь Аргалей 11. VI. 93. Суворов 2 экз.

Монголия: р. Хойту Тамир бл. Угэнор, 30. V. 96 Клеменц 19 экз. Маньчжурия: Иманьно 9. VI. 911. Емельянов 1 экз. Приморская обл.: Монастырище 15. V. 907 Емельянов 1 экз.

9. *Hippodamia tredecimpunctata* L. Окр. Жиганска VI—VII. 93. Т. 2 экз., 24. VII. 901. П. 1 экз.; Якутск 25. VI—11. VIII. 93. Т. 6 экз., 901. Ол. 2 экз.; VI. 925. Б. 1 экз.; Сергелях 18. VI. 925. Б. 1 экз.; Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. и И. 31 экз., из них 7 экз. var. *spissa* Ws; оз. Джааба у Амгинской Слободы 12. VIII. 925. Б. 1 экз. var. *spissa* Ws; Новопокровская 7. VIII. 925. Б. 8 экз.; Ой Бесъ 30. VI. 925 на *Sedum palustre* Б. 2 экз.,

На восток этот вид доходит до Камчатки, давая там расу, очень богатую темно-окрашенными особями. Мне известны следующие местонахождения на Камчатке: с. Ключевское 909 Верещагин и Державин var. *spissa* Ws. 1 экз. и var? (слиты пятна $\frac{1}{2} + 3$ и $4 + 5 + 6$) 3 экз.; Ключев-

ская сопка 909 Козловский var. *spissa* Ws. 1 экз.; Тонкий мыс, Нерпичье оз. 27. VI. 908. Державин, var. *c-nigrum* Ws. 1 экз.; Хр. Кумрочь 40 в. на юг от Камаки 23. VI. 909. Державин, var. *typica* 1 экз.

10. *Hippodamia septemmaculata* De Geer. Окp. Жиганска VI—VII. 93. Т. 2 экз.; Верхоянск 19—26. VI. 85. Бунге 1 экз.; Данилова на Нижн. Тунгуске 3. VI. 73. Ч. 1 экз.; Лена у устья Вилюя 8—16. VI. 75. Ч. 1 экз.; Лена у устья Алдана 13—15. VI. 75. Ч. 6 экз.; Якутск 15. VI—11. VII. 93. Т. 7 экз., 901. Ол. 1 экз.; прав. бер. Лены у Ярмонской переправы 91. Черский 1 экз.; Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. 7 экз.; оз. Джааба близ Амгинской Слободы 12. VIII. 925. Б. 1 экз. Все Якутские экземпляры, хотя и должны быть отнесены к типичной форме этого вида, но очень резко отличаются от европейских увеличением размеров пятен и перевязей. На восток от Якутии этот вид доходит до Камчатки, при чем там количество пигмента еще более увеличивается.

Камчатка: бер. р. Радуги бл. Нижне-Камчатска 2. IX. 909. П. Ю. Шмидт 1 экз.; с. Машура на р. Камчатке 23. VII. 909. Протопопов 1 экз.

11. *Anisosticta novemdecimpunctata* L. Якутские экземпляры этого вида отличаются сильно увеличенными пятнами, многие из которых оказываются слитыми. Формы со слитыми пятнами я классифицирую следующим образом. К var. *irregularis* Ws. я отношу всех особей, у которых более половины пятен оказались вступившими в слияния; наиболее частой оказывается такая комбинация: $3 + \frac{1}{2}$, $4 + 5$, $6 + 6$, $7 + 8$, но кроме того наблюдаются $1 + 2$, $3 + \frac{1}{2} + 3$, $6 + 6$, $7 + 8$, затем $1 + 3 + \frac{1}{2}$, $4 + 5$, $6 + 6$, $7 + 8$, затем $1 + 2 + 3 + \frac{1}{2}$, $4 + 5$, $6 + 6$, затем $3 + \frac{1}{2}$, $4 + 5$, $6 + 6$. Сверх того, встречаются особи, у которых слиты все пятна; этой разновидности приходится дать название: var. *jakutensis* nov. *elytris nigris, fascia undulata luteo-alba ad marginem lateralem, disco maculis irregularibus tribus luteo-albis.*

Окp. Жиганска VI—VII. 93. Т. var. *typica* 1 экз., var. *jakutensis*. Т. 1 экз. Верхоянск V—VI. 85. Р. 1 экз.;

Окp. Якутска 25. VII—10. VIII. 93 Т. 901. Ол., VI. 925. Б. всего 26 экз., из которых var. *typica* 5 экз., var. *conjuncta* Ws. 1 экз., var. *irregularis* Ws. 19 экз. и var. *jakutensis*. Т. 1 экз.; Сергелях 18. VI. 915. Б. 3 экз., из которых var. *typica* 1 экз. и var. *irregularis* Ws. 2 экз. Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. и И. 24 экз., из которых var. *typica* 3 экз. и var. *irregularis* Ws. 21 экз.; оз. Джааба, близ Амгинской Слободы 12. VIII. 925. Б. var. *irregularis* Ws. 3 экз.

12. *Semiadalia notata* Saich. Ербогоч на Нижн. Тунгуске 21. VI. 73. Ч. 2 экз.; прав. бер. Лены ниже Дарьинской 12. IX. 925. Б. var. *c-nigrum* Beffa. 1 экз.

13. *Adonia variegata* G o e z e. Жиганск VI—VII. 90. Т. 1 экз., 24. VII—001. П. 2 экз.; Нижн. Тунгуска у хреб. Тыглыкит 5. VII. 73. Ч. 1 экз., *ibidem* Киров 9. VII. 73. Ч. 1 экз.; Лена у устья Алдана Ч. 1 экз.; Якутск 25. VII—10. VIII. 93. Т. 16 экз., 901. Ол. 43 экз., VI. 925. Б. 1 экз., 18. VIII. 925. Москвин 5 экз.; Сергелях 28. VIII. 925. Б. 1 экз.; Громовская заимка у Якутска 14. VII. 925. Гилева и Ефимова 15 экз.; Ой Бесъ 30. VI. 925. Б. 1 экз.; 2-ой Жемконский наслег 8. VII. 925. Б. 3 экз.; Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. и И. 23 экз.; Новопокровская 7. VIII. 925. Б. 2 экз.; лев. бер. Лены выше Чекурской 4. IX. 925. Б. 2 экз.; Бодайбо 14, VI. 905. Новиков 6 экз.

Из перечисленных экземпляров к var. *typica* принадлежит 21 экз. или $18,3\%$, к var. *confluens* Sajo 28 экз. или $24,3\%$, к var. *italica* Walt 21 экз. или $18,3\%$, к var. *ustulata* W s. 39 экз. или $33,9\%$, к var. *maculigera* W s. 2 экз. или $1,7\%$, к var. *orientalis* W s. 1 экз. или $0,9\%$, к var. *angulosa* W s. 2 экз. или $1,7\%$ и к var. ? (ut var. *typica* maculis 5+6 unitis) 1 экз. или $0,9\%$. Таким образом, в Якутии лишь менее 1% особей принадлежит к формам светлее var. *typica*, то есть к формам, лишенным некоторых пятен, свойственных типичной форме; в Европе, наоборот, светлее, чем var. *typica*, окрашено большинство особей, например (Киев)— $85,2\%$.

14. *Adonia amoena* Fald. Якутск 25. VII—10. VIII. 93. Т. 17 экз.; 901. Ол. 1 экз.; Итык-Хая 26. VI. 901. П. 1 экз.; Тёнютте Тёрдө 27. VII. 925. П. 2 экз.; Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. и И. 60 экз.; оз. Джааба близ Амгинской Слободы 12. VIII. 925. 2 экз.; лев. бер. Лены у Борисовских порогов 17. IX. 925. Б. 6 экз.

15. *Adonia arctica* Schneid. Сист. р. Моньеро 75. Ч. 1 экз.; Оленек между 67° и 68° . 74. Ч. 2 экз.; Мыс Кашин 17. VII. 75. Ч. 1 экз.; Верхоянск V—VI. 85. Бунге 1 экз., VI. 903. Рожновский 2 экз.; Адыча 3—6. VII. 85 Бунге 1 экз. Этот вид, относимый некоторыми авторами, по моему мнению, без достаточного основания, к роду *Hippodamia*, до сих пор был известен лишь с крайнего севера Скандинавии и Северной России (см. Якобсон 1916, р. 978). Один экземпляр этого вида из Индигской губы, бывший в моем распоряжении, вполне совпадает с описаниями Weise (1885) и Mulsant (1850) и с другой стороны одинаков с экземплярами из Якутии. Изучение этого материала убеждает меня в чрезвычайной близости этого вида к *Adonia amoena* Fald.; все отличия сводятся лишь к меньшей величине, более округленной и более выпуклой форме тела и несколько более густой пунктировке надкрылий. Все это заставляет подозревать, что *Ad. arctica* Schneid есть не более как подвид *Adonia amoena* Fald. Имеющиеся данные о географиче-

ском распространении этих форм подкрепляют такой взгляд, так как ареалы их, повидимому, не совпадают. Однако, окончательное решение вопроса будет добыто лишь после тщательного изучения их половых аппаратов.

16. *Adalia conglomerata* L. Новопокровская, на земле среди *Thymus*. 7. VIII. 925. Б. 1 экз. var. *bicruciatata* Schneid и 1 экз. var. *reticulum* Ws; Амгинская Слобода 9. VIII. 925. И. 1 экз. var. *typica*.

17. *Adalia frigida* Schneid var. *hyperborea* Payk. P. Алазея. I VI. 905. P. 2 экз.; дер. Оськина на Нижн. Тунгуске 13. VI. 73. Ч. 1 экз.; Буракан, прит. Вилюя. Маак 1 экз.; мыс Кашин 15. VII. 75. Ч. 1 экз.; Бестях 3. VI. 911. Афанасьев 1 экз.; Тёнгютте Тёрдэ 28. VII, 925. Б. 1 экз.; Амгинская Слобода 12. VIII. 925. Б. 1 экз.

18. *Coccinella septempunctata* L. Окр. Якутска 25. VII—10. VIII. 93. Т. 1 экз., 13. VI. 925. Б. 1 экз.; лев. бер. Лены выше Киренска 15. IX. 925. Б. 6 экз.

Этот транспалеарктический вид оказывается довольно редким в Якутии, хотя во всей южной полосе Сибири, кроме лишь Забайкалья, он очень част, а на север доходит до Лудинского на Енисее. К востоку от Якутии он опять встречается в большом количестве на Камчатке. С Камчатки мне он известен из следующих мест: Петропавловск IX. 908. Державин 6 экз.; сел. Ключевское на р. Камчатке VIII. 909. Державин 43 экз.; сел. Козыревка на р. Камчатке 21. VI. 909. Протопопов 4 экз.; село Камаки VII. 909. Державин 3 экз.; сел. Машира на р. Камчатке 23. VII. 909. Протопопов 2 экз.; сел. Малка 29. VI. 909. Протопопов 1 экз.; Усть-Камчатск 15. VII. 909. Державин 2 экз.; Средний о-в, окр. Ключей 5. VI. 909. Державин 1 экз.; Тонкий мыс, Нерпичье оз. 27. VI. 908. Державин 1 экз.; Ключевский дол. 3.000 ф. 5. VII. 909. Державин 1 экз.; альп. луга, Ключевская сопка 22. VI. 909. Козловский 3 экз.; Ключевская сопка. Слюнин 21 экз.

19. *Coccinella nivicola* Men. Верх. Моньеро 74. Ч. 2 экз.; Оленек 74. Ч. 1 экз. var. *whitei* Muls; Жиганск I. 15. VII. 93. Т. 3 экз., из которых 2 экз.—var. *whitei* Muls., 24. VII. 901. П. 4 экз.; Верхоянск V—VI. 85. Бунге 8. Т. 3 экз., VI. 903. P. 2 экз.; долина р. Догдо 23. VII. 901. Герц 1 экз.; Алазея I. VI. 905. 2 экз. Бутурлин; Верхнеколымск—Нижнеколымск 30. VI. 91. Черский 2 экз.; Среднеколымск 15, VI. 904. Бутурлин 1 экз.; Богдановка 23. VI—7. 905. Бутурлин 1 экз.; Дельта Колымы 905. Бутурлин 1 экз.; Нижн. Тунгуска, Ербогоч 17. VI. 73 Ч. 1 экз.; дол. Лены между 63° и 64°22. VII. 75. Ч. 1 экз.; окр. Якутска 25. VII—10. VIII. 93. Т. 2 экз., 15. VI. 925. Б. 2 экз.; из них 1 экз. var. *whitei* Muls; Итык Хая 26. VI. 901. П. 2 экз.; Ой Беръ 30. VI. 925. Б. 2 экз.; Амгинская

Слобода 10—12. VIII. 925. Б. и И. 12 экз., из которых 4 экз. var. *whitei* Muls.; Бестях 12. VI. 925. Б. 1 экз.; Сергелях 18. VI. 925. Б. 1 экз.; уроч. Урачи бл. Эгеманде 8. VIII. 925. Недригайлов 1 экз.; прав. бер. Лены ниже Дарьинской 12. IX. 925. Б. var. *whitei* Muls. 1 экз.; Олекминск 12. VI. 99. Подьяконов var. *whitei* Muls. 1 экз.; Бодайбо 14. VI. 905. Новиков 1 экз.; Аян—Нелькан горы Джугджур 1—7, VI. 903. Попов. 1 экз.; *ibidem* дол. Танчи 9—15. VI. 903. Попов 1 экз.

Coccinella nivicola Men., как видно из приведенных местонахождений, доходит на севере до побережья Ледовитого океана. Хотя на юг ее ареал простирается до Монголии и Джунгарии, но Якутия, повидимому, является наиболее для него благоприятной по своим условиям страной. Далее на восток этот вид доходит до Охотского моря (Борисовка, Чумукан, бухта Дресва 98. Богданович; Удской Острог, Шантарские о-ва. Миддендорф), до Камчатки (Петропавловск, р. Халичка прит. Камчатки 23. VI. 909. Державин; 1 очень темно пигментированный экз.) и до Аляски (Ситха).

20. *Coccinella quinquepunctata* L., var. *arthurica* Jacobs. Нижн. Тунгуска, Шаманский хреб. 10. VI. 73. Ч. 10 экз.; *ibidem*, выше Лавруши 26. VI. 73. 2 экз.; *ibidem*, устье Киран 4. VII. 73. Ч. 2 экз.; *ibidem*, Ср. Лаукан 7. VII. 73. 2 экз.; *ibidem*, устье Омо 17. VII. 73. Ч. 5 экз.; Жиганск 26. VII. 901. П. 4 экз.; лев. бер. Лены выше Жиганска 1—15. VII. 93. Т. 2 экз.; Лена у впад. Алдана 13—15. VI. 73. Ч. 2 экз.; Лена между 63° и 64° Ч. 1 экз.; Якутск 25. VII—10. VIII. 93. Т. 4 экз.; 901. Ол. 21 экз., из них 2 экз. лишены первого пятна; мыс Итык Хая 28. VI. 901. П. 21 экз.; Енкуре-Юряе 25. VI. 901. П. 9 экз.; Бестях 3. VI. 901. П. 3 экз.; Мегинский улус 13. VIII. 911. Афанасьев 3 экз.; 2-ой Жемконский наслег 8. VII. 925. Б. 2 экз.; зимник Тёнгютте Тёрдэ 27. VII. 925. И. 2 экз.; Амгинская Слобода, оз. Джааба 12. VIII. 925. Б. 1 экз.; лев. бер. Амги, летник Кхокхур 4. VIII. 925. Б. 2 экз.; Березовка, 180 верст к югу от Олекминска 17. VII. 908. П. 2 экз.; прав. бер. Лены ниже Дарьинской 12. IX. 925. Б. 3 экз.; лев. бер. Лены против Чететкиной 6. VI. 925. Б. 5 экз., из которых у 1 экз. нет второго пятна; лев. бер. Лены выше Киренска 15. IX. 925. 4 экз. Б.; окр. Сол. Нелькана 16. VII. Попов 1 экз. Один из экземпляров из Жемконского наслега замечателен сильным металлическим блеском элитр. Металлические окраски среди *Coccinellini* чрезвычайно редки: из палеарктических представителей этого семейства этим свойством обладает лишь одна разновидность *Sinharmonia conglobata* L. (var. *caucasica* Motsch.

21. *Coccinella hieroglyphica* L. var. *tricuspis*. Kirby. Жиганск VI—VII. 93. Т. 2 экз., 24. VII. 901. П. 2 экз.; дол. Вилюя бл. устья 16. VI. 75. Ч. 2 экз.; дол. Лены 63°—64° П. VI. 75. Ч. 2 экз.; Мегинский улус 13. VIII. 911. Афанасьев 4 экз.; Якутск VII—VIII. 93. Т. 5 экз., 901. Ол. 28 экз.; Амгинская Слобода 7—12. VIII. 925. Б. и И. 32 экз.; Новопокровская 7. VIII. 925. Б. 1 экз.; Березовка, 180 верст к югу от Олекминска 17. VII, 908. П. 1 экз.; Бодайбо 14. VI. 905. Новиков 1 экз.

22. *Coccinella trifasciata* L. Окр. Жиганска VI—VII. 93. Т. 5 экз.; Нижн. Тунгуска, хреб. Ургогар 8. VII. 73. Ч. 1 экз.; Лена у устья Алдана 13—15. VI. 75. Ч. 2 экз.; Якутск 25. VII—10. VIII. 93. Т. 6 экз., 901. Ол. 7 экз.; Жемконский наслег 9. VII. 925. Б. 4 экз.; Громовская заимка у Якутска 14. VII: 925. Гилева и Ефимова 1 экз.; Тёнгютте Тёрдө 27. VII. 925. И. 6 экз.; Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. и И. 107 экз., среди которых 1 экз. var. *fennica* W s. и 1 экз. с резко суженными перевязями, напоминающий американские экземпляры этого вида; Новопокровская 7. VIII. 925. Б. 1 экз.; оз. Джааба близ Амгинской Слободы 12. VIII. 925. Б. 1 экз.; остров Харыялах, 50 в. ниже Олекминска 11. VI. 925. Б. 1 экз.; Олекминск 30. V. 913. Бр. 1 экз.; прав. бер. Лены ниже Дарьинской 12. IX. 925. 3 экз.; Бодайбо 14. XI. 905. Новиков 8 экз.; Аян—Нелькан хр. Джугджур 1—7. VI. 913. Попов 2 экз.

23. *Coccinella transversoguttata* Fald. Жиганск 2. VII. 75. Ч. 1 экз., VI—VIII. 93. Т. 2 экз., 24. VII. 901. П. 1 экз.; Верхоянск V—VI. 85 Бунге. Т. 1 экз.; Горы Нелькан VIII. 903. Попов 1 экз.

К востоку от Якутии этот вид известен мне с островов Беринга и Курильских, но на Камчатке, повидимому, находим до сих пор не был.

24. *Coccinella divaricata* Olf. Якутск 901. Ол. 2 экз.; Олекминск 2. VI. 903. Бр. 1 экз.;—var. *sedokovi* Muls. Аян-Нелькан, р. Алдома и Молкуч 15—19. VI. 903. Попов. 2 экз.

25. *Coccinella quatuordecimustulata* L. Якутск. 25. VII—10. VIII. 93. Т. 1 экз., 901. Ол. 3 экз.; Олекминск 12. VI. 99. П. 1 экз. У всех четырех виденных мною экземпляров этого вида из Якутии пятна на элитрах оказались округлыми, как у европейской и западно-сибирской (типичной) формы этого вида, а не вытянутыми, как это свойственно его восточно-сибирской форме.

26. *Synharmonia conglobata* L. var. *pineti* W s. Якутск 13. VI. 925. Б. 1 экз. со светло-желтым фоном окраски элитр. Указанное местонахождение значительно отодвигает к северо-востоку границу ареала этого вида.

27. *Harmonia axyridis* Pall. var. *novemdecimsignata* Fald. Этот весьма обычный сибирский вид указан для Якутии

Мочульским. В коллекции Зоологического Музея А. Н. имеется один экземпляр этого вида с этикеткой „Jakutsk Oshonon“. Нахождение этого вида в Якутии требует подтверждения.

28. *Thea vigintiduo-punctata* L. Лев. бер. Лены у Борисовских порогов 17. IX. 929. Б. 3 экз., все с крупными пятнами, что свойственно восточно-сибирской расе этого вида.

29. *Calvia quatuordecimguttata* L. Нижн. Тунгуска выше гор Лавруши 26. VI. 73. Ч. 2 экз.; окр. Якутска, Сергелях (на болотистой низине) 18. VI. 925. Б. 1 экз.;—var. *scutulata* W s. Жиганск 24. VII. 901. П. 1 экз.

30. *Calvia duodecimmaculata* Gebl. Булун на Лене Маак 1 экз.; дол. р. Долгулах Маак 1 экз.; Лена у устья Алдана 13. VI. 75. Ч. 1 экз.; Якутск 901. Ол. 2 экз.; Сергелях 18. VI. 25. Б. 3 экз.; Аян-Нелькан дол. р. Танчи 9—15. VI. 903. Попов 1 экз.;—var. *zonata* W s. Якутск 15. VI. 925. Б. 1 экз.

Этот еще мало изученный восточно-сибирский вид известен мне кроме Якутии из следующих мест. Енисейская губ.: Красноярск. 93. Вагнер 1 экз. Иркутская губ.: Иркутск Яковлев 4 экз.; Култук 2 экз.; дол. р. Слюдянка на Байкале 13. VI. 75. Ч. 1 экз. Забайкалье: Чита 66. Ч. 2 экз.; Ингода, Талая Бурятская, падь Аргалей, Бурятский Мир, дол. Шилки, Митрофаново 96—98. Суворов 8 экз.; Цаган Олуй Радде 1 экз. Амурская обл.: Буряя 58. Радде 1 экз.; Шилка-Амур Радде 1 экз. Приморская обл.: Иманский у. 24. IV. 911. Шингарев 1 экз.; Одарковский завод 27. IV. 911. Череский 6 экз.; Сидемн 11. VI. 900 Суворов 1 экз. Камчатка: Ключевское Слюнин 1 экз.; Средний о-в. окр. Ключей 5. VI. 909. Державин 1 экз.; Тонкий мыс, Нерпичье оз. 26. VI. 908. Державин. 1 экз. Монголия: Урга 4. VII. 909. эксп. Козлова 1 экз.; Верховья Толы Кентэй 18. VII. 97. Клеменц 1 экз. Аляска: Квихпах.

31. *Propylaea quatuordecimpunctata* L. Амгинская Слобода 9—12. VIII. 925. Б. и И. 6 экз.; Тэнгютте Тёрдэ 30. VII. 925. Б. 1 экз.; Олекминск 4. VI. 903. Бр. 5 экз.; прав. бер. Лены ниже Дарьинской 12. IX. 925. Б. 2 экз.

32. *Paramysia gebleri* Grotch. Жиганск VI—VII. 93. Т. 1 экз.; Верхоянск V—VI. 85. Бунге 1 экз.; Якутск 75. Ч. 2 экз., 901. Ол. 9 экз.; Бодайбо, Успенский прииск 14. VI. 905. Новиков.

33. *Anatis ocellata* L. Якутск 901. Ол. 9 экз.; 901. Герц 2 экз.; ? leg.; 8 экз.; VI. 925. Б. 1 экз.; дол. Лены Ч. 7 экз. Бестях 3. VI. 911. Афанасьев 1 экз.; Ары-Бас 13. VI. 911. Афанасьев 1 экз.; прав. бер. Лены в 5 в. ниже Павловского 27. VI. 925. Б. и И. 4 экз.; 2-ой Жемконский наслег 8. VIII. 925. Б. 2 экз.; Олекминск 30. V. 901. Герц. 8 экз.; Нелькан VII. 903. Попов 1 экз.; дол. Танчи Аян—

Нелькан 9—15. VI. 903. Попов 3 экз. Из перечисленных выше 47 экз. этого вида 7 экз. принадлежит к var. *typica*, 17 экз.—к var. *linnaei* Ws, 3 экз.—к var. *bivittata* Ws, и 20 экз.—к var. *hebraea* L. На восток от Якутии этот вид доходит до Охотского моря (Удской Острог, Шантарские о-ва, Миддендорф, Чумукан 38. Богданович) и до Камчатки (поднож. Ключевской сопки у Ключей 5. VII. 909. Сапожников, Кыргурич 3—4.000 ф. Ключевская сопка 12. VI. 909. Державин).

Приведенный выше список включает 33 вида: кроме того, в списке Юринского l. c. заключается еще *Halyzia sedecimguttata* L., которой я не находил в имевшемся у меня материале. Мочульский (l. c.) приводит еще 2 вида—*Coccinella undecimpunctata* L. и *Anatis (Harmonia) mobilis* Muls; последний вид мне не известен; что же касается первого, то указание его для Якутии, равно как и для других мест Сибири несомненно основано на ошибках в определении: *Coccinella 11-punctata* L., водится лишь по побережьям морей, а в Средней Азии на солончаках. Авторы, указывавшие этот вид для Сибири, несомненно имели дело с *Coccinella quinquepunctata* L. var. *arthurica* Jacobs, которая внешне копирует *Coccinella 11-punctata* L.; только этим можно объяснить тот факт, что распространенная во всей Сибири, кроме разве крайнего севера, и очень обыкновенная там *Coccinella 5-punctata* L. очень редко фигурирует в фаунистических списках, а вместо нее всюду указывается *Coccinella 11-punctata* L.!

В заключение отметим одну весьма характерную для Якутии черту ее фауны Coccinellidae. Почти все широко распространенные в Палеарктике виды этого семейства, доходящие до Якутии, представлены в ее пределах популяцией особей со значительным преобладанием темно окрашенных разновидностей. В этом отношении Якутия диаметрально противоположна Средней Азии и Ирану, где, наоборот, большинство широко распространенных видов представлено наиболее светлыми разновидностями. Отмеченный факт в связи с целым рядом ему подобных, о которых здесь неуместно говорить подробнее, свидетельствует в пользу существования определенной закономерности, которой подчиняется большинство палеарктических видов Coccinellidae: частота темно окрашенных форм в пределах видовой популяции возрастает в общем направлении с юга и запада на север и восток. Причина этого явления пока не исследована, но во всяком случае оно не может быть объяснено прямым влиянием факторов среды на организм.

Примечание. Л. Е. Бианки привез 22 вида из 33—35 видов, известных для Якутии вообще, т. е. 66⁰/₁₀₀. Из этих 22 видов №№ 1, 10, 26 и 28 не были известны до сих пор.

для Якутии, т. е. 12⁰/₀. Результат при маршрутном спешном сборе по группе, специально неизвестной, очень не плохой, особенно если принять во внимание, что из 11—13 не найденных им видов, по крайней мере 5 (№№ 2,6,15,23 и 27 (?)), найдены в не посещенных им районах и лишь 6 (№№ 3,4,7,24,25 и 37), найдены в посещенном им районе (большую частью в г. Якутске, где он к тому же почти не собирал!).

Цитированная литература.

Якобсон, Г. Г. 1916. Жуки России и Западной Европы. Вып. XI. Петроград. Изд. Девриена.

Юринский, Т. 1913. Материалы к фауне Coleoptera и Lepidoptera Якутской области. Русск. Энтомолог. Обзорение. Т. XIII. p. 449—453.

Motschulsky, V. 1859. Coléoptères du Gouvernement de Yakoutsck, recueillis par M. Pavlofski. Mélanges biologiques... Acad. des Sciences. St. - Pétersbourg. T. VII. 1858 — 1861. p. 237—238.

Mulsant, E. 1850. Species des Coléoptères-Trimères Sécupalpes. Ann. Soc. Agric. Lyon. II.

Weise, J. 1885. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Coccinellidae. Mödling.