

ходящимся въ моей коллекціи и поступившимъ въ нее изъ коллекціи г. Кадена въ Дрезденъ. Отечество этого вида — Мексика.

Д-ръ Л. В. Шауфусъ въ его перечнѣ «Die exotischen Lepidoptera heterocera der früher Kaden'schen Sammlung» (Nunquam otiosus I, стр. 18) цитируетъ этотъ видъ подъ названіемъ «*mexicanus* Kad.» и отечествомъ его называетъ Кубу? и тутъ же рядомъ тоже съ вопросительнымъ знакомъ и въ скобкахъ — Мексику; между тѣмъ на этикеткѣ при булавкѣ у этого вида написано, повидимому, рукою Герриха Шефера «*Chaerocampa* n. sp. Mex.»

Мѣсто этого вида въ системѣ должно быть вблизи предъидущаго, съ которымъ, впрочемъ, онъ имѣетъ лишь весьма поверхностное сходство; ближе подходящихъ къ этому видовъ я не знаю.

Jakovlev, 1877

Trudy Russ. Ent. Obschch.

10(2): 67-98

## Hemiptera of northern Persia

### ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЯ (HEMIPTERA HETEROPTERA) СѢВЕРНОЙ ПЕРСІИ.

В. Е. ЯКОВЛЕВА.

Во время своихъ путешествій по сѣверной Персін Г. Ф. Христофъ собралъ, между прочимъ, небольшую коллекцію полужесткокрылыхъ, которую передалъ для опредѣленія и описанія мнѣ. Кромѣ того, чрезъ посредство Русскаго Энтомологическаго Общества, я получилъ нѣсколько экземпляровъ изъ той же мѣстности, собранныхъ членомъ Русскаго Географическаго Общества Огородниковымъ; впрочемъ, между послѣдними не оказалось ни одного вида, котораго не было бы найдено Христофомъ.

Въ коллекціи преобладаютъ виды, принадлежащіе къ семействамъ съ крупными формами, представителей же *microhemiptera*, какъ-то: *Capsidae*, *Tingitidae*, *Anthocoridae*, очень мало. Это объясняется тѣмъ, что собиратели, какъ неинтересующіеся специально этимъ отрядомъ насѣкомыхъ, обращали свое вниманіе лишь на болѣе крупныя и красивыя формы и то въ такомъ только случаѣ, если онѣ сами попадались подъ руку; мелочь же совершенно игнорировалась ими.

При такомъ случайномъ характерѣ коллекціи, не можетъ быть и рѣчи о какихъ нибудь сравненіяхъ и обобщеніяхъ; можно только замѣтить, что число новыхъ видовъ, сравнительно съ общимъ количествомъ найденныхъ полужесткокрылыхъ, довольно значительно: оно составляетъ третью часть всей коллекціи, именно 23 вида, остальные двѣ трети относятся преимущественно къ формамъ южноевропейскимъ; кромѣ того, между ними оказалось два вида, описанныхъ ранѣе В. Ф. Ошанинымъ изъ Самарканда и Заравшанской долины.

СПИСОКЪ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХЪ СЪВЕРНОЙ ПЕРСИИ.

Fam. Pentatomidae.

Subf. Scutellerini.

1. *Sphenaspis* (nov. gen.) *curculionoides* n. sp. Одинъ экземпляръ изъ окрестностей Шахруда.
2. *Polyphyma* (nov. gen.) *scrobiculata* n. sp. Тоже.
3. *Trigonosoma Putoni* n. sp. Нѣсколько экземпляровъ изъ той же мѣстности.
4. *Tholagmus flavolineatus* Fab. Астрабадъ.

Subf. Cydnini.

5. *Schirus dubius* Scop. Общевропейскій видъ, найденный въ одномъ экземплярѣ около Гаджабада.
6. *Gnathoconus validus* n. sp. Одинъ экземпляръ около Шаху.

Subf. Pentatomini.

7. *Menaccarus divaricatus* n. sp. Одинъ экземпляръ около Шахруда.
8. *Sciocoris arenicolus* Schltz. Тоже.
9. *Mustha spinulosa* Lef. Два экземпляра изъ той же мѣстности, ростомъ нѣсколько меньше кавказскихъ.
10. *M. dentata* n. sp. Повидимому нерѣдокъ, такъ какъ найденъ былъ въ достаточномъ количествѣ какъ Христофомъ, такъ и Огородниковымъ.
11. *Apodiphya amygdali* Germ. Замѣченъ былъ въ разныхъ мѣстахъ; видъ вѣроятно не особенно тамъ рѣдкй.
12. *Eusarcoris inconspicuus* H. S. (*E. pseudoaeneus* Jak.). Найденъ былъ около Астрабада въ нѣсколькихъ экземплярахъ.

Видъ весьма обыкновенный по сѣверному и западному берегамъ Каспійскаго моря.

13. *Staria lunata* Hahn. Одинъ экземпляръ около Астрабада.
14. *Gomphocranium* (nov. gen.) *Christophi* n. sp. Нѣсколько экземпляровъ около Шахруда.
15. *Peribalus vernalis* Wiff. Тоже.
16. *Pocilocoris* (nov. gen.) *scitulus* n. sp. Шахрудъ, два экземпляра.
17. *Nezara smaragdula* Fab. Нѣсколько экземпляровъ, изъ Астрабада и Гъза.
18. *Piezodorus DeGeeri* Fieb. Астрабадъ.
19. *Rhapigaster griseus* Fab. Тоже.
20. *Strachia decorata* H. S. Астрабадъ и Шаху.
21. *S. dominula* Harr., var. *caucasica* Jak. Одинъ экземпляръ изъ Шаху; эта разновидность встрѣчается также около Дербента.
22. *S. Putoni* n. sp. Изъ Шахруда и другихъ мѣстностей, въ довольно большомъ количествѣ экземпляровъ, собранныхъ гг. Христофомъ и Огородниковымъ.
23. *S. adusta* n. sp. Только одна самка, изъ Шахруда.
24. *Barbiger* (nov. gen.) *fervus* n. sp. Одинъ экземпляръ изъ окрестностей Тана.
25. *B. Saundersi* n. sp. Четыре экземпляра изъ той же мѣстности.
26. *Acanthosoma haemorrhoidalis* L. Астрабадъ. Форма средневропейская, встрѣчающаяся на Кавказѣ только на горахъ.

Fam. Coreidae.

27. *Ceraleptus gracilicornis* H.S. Астрабадъ. Видъ не рѣдкй на Кавказѣ.
28. *Camptopus tragacanthae* Klti. Нерѣдокъ въ окрестностяхъ Шаху и Шахруда.

29. *Alydus calcaratus* L. Шаху. Форма общеевропейская.  
30. *Stenocephalus albomarginatus* n. sp. Только одинъ экземпляръ, изъ Шахруда.  
31. *Terapha hyosciami* L. Рыжая разновидность, около Шахруда, перѣдка.

Фам. *Lygaeidae*.

32. *Lygaeus equestris* L. Шахрудъ.  
33. *L. militaris* Fab. Изъ той же мѣстности.  
34. *L. saxatilis* Scop. Тоже.  
35. *Peritrechus puncticeps* Thoms. Одинъ экземпляръ изъ Астрабада. Видъ общеевропейскій.  
36. *P. flavicornis* n. sp. Шахрудъ, въ одномъ экземплярѣ.  
37. *Pachymerus pedestris* Pz. Астрабадъ—перѣдко.  
38. *P. (Beosus) Fieb.) luridus* n. sp. Шахрудъ, одинъ экземпляръ.

Фам. *Tingitidae*.

39. *Monanthia ovatula* n. sp. Нѣсколько экземпляровъ изъ Шахруда.

Фам. *Capsidae*.

40. *Miris virens* L. Шахрудъ.  
41. *Pantilius tunicatus* Fab. Тоже.  
42. *Pycnopterna persica* Reut. (Pt. Nouv. Entoml. 1876. № 140). Тоже.  
43. *Orthops pilosulus* n. sp. Тоже.  
44. *Camptobrochis punctulatus* Fall. Ташъ.  
45. *C. lutescens* Schill. Гъязъ.  
46. *Halticus consimilis* n. sp. Астрабадъ.  
47. *Harpocera thoracica* Fall. Ташъ.  
48. *Agalliastes verbasci* H.S. (?) Шахрудъ.  
Всѣ эти виды, кромѣ *C. punctulatus* Fall., были собраны только по одному экземпляру.

Фам. *Anthoceridae*.

49. *Tetraphleps pilosus* n. sp. Шахрудъ, одинъ экземпляръ. Этотъ же видъ найденъ Беккеромъ, на кавказскихъ горахъ, около аула Ахты, гдѣ онъ держится на хмелѣ.

Фам. *Reduvidae*.

50. *Nabis viridulus* Spin. Въ сѣверной Перси, на *Tamarix*.  
51. *Harpactor iracundus* Scop. Астрабадъ. Обыкновененъ также на Кавказѣ и по всей южной Европѣ.  
52. *H. monticola* Oschn. Нѣсколько экземпляровъ изъ Гаджиабада и Шаху. Въ первый разъ описанъ Ошанинымъ изъ Самарканда.  
53. *H. persicus* n. sp. Три экземпляра изъ Шахруда.  
54. *H. pumilus* n. sp. Тоже.  
55. *H. morio* Klti. Гъязъ. Шахрудъ. Повидимому не рѣдокъ.  
56. *H. Christophi* n. sp. Шахрудъ. Видъ, вѣроятно, довольно обыкновенный въ сѣверной Перси, такъ какъ былъ собранъ во многихъ экземплярахъ какъ Христофомъ, такъ и Огородниковымъ.  
57. *Holotrichius maurus* H.S. Шахрудъ, одинъ экземпляръ.  
58. *Reduvius testaceus* H.S. Астрабадъ.  
59. *R. Fedtschenkianus* Oschn. Въ Шахрудѣ находилъ его часто Христофъ, въ другихъ мѣстностяхъ — Огородниковъ. Въ первый разъ открытъ былъ А. П. Федченко — въ Самаркандѣ.  
60. *Centroscelis spinosus* Jak. Шахрудъ, одинъ экземпляръ. Видъ обыкновенный по берегамъ каспійскаго моря, такъ какъ кромѣ Перси, Кавказа и Астраханской губерни, былъ замѣченъ также въ Красноводскѣ и на полуостровѣ Мангышлакѣ.

Фам. *Notonectidae*.

61. *Notonecta glauca* L. Гаджиабадъ, — въ одномъ экземпляру.

## ОПИСАНІЕ НОВЫХЪ РОДОВЪ И ВИДОВЪ.

*Sphenaspis* n. gen. Körper länglich, ziemlich schmal, sehr dicht filzig behaart, unterseits hochgewölbt. Kopf länglich, vorn verschmälert, Stirnswiele sehr dick, durchlaufend. Wangenplatten breit, oval. Fühlerglieder länglich, Glied 1 und 2 gleichlang, Glied 3 kürzer als 2, Glied 4 kaum länger als 2, Endglied so lang als Glied 2 und 3 zusammen. Schnabel an das Hinterbrustende reichend. Pronotum sechseckig, Seiten gerade, Schulterecken abgerundet. Pronotum und Schild leicht gewölbt, eben, grob punctirt. Schild den ganzen Rücken deckend, nur der Grund des Corium frei, — länglich, schmal, keilförmig. Beine einfach, ohne Stacheln. Hinterschienen am Grunde verdickt.

Туловище длинное, довольно узкое, снизу сильно выпуклое, чѣмъ сверху. Голова длинная, къ переду суженная, съ открытымъ, очень толстымъ, концомъ носа; скуловые пластинки въ видѣ большихъ овальныхъ лопастей. Усики довольно длинные, первый и второй суставы ихъ равной длины, третій едва короче втораго, четвертый же нѣсколько длиннѣе, пятый суставъ равенъ второму и третьему вмѣстѣ взятымъ. Хоботокъ достигаетъ до конца груди. Переднеспинка почти шестигонная, передній и боковые края ея прямые, задній едва выгнутый. Щитокъ длинный, узкій, достигающій конца брюшка. Поверхность, какъ переднеспинки, такъ и щитка ровная, слабо выпуклая, безъ всякихъ углубленій и бороздокъ. Ноги гладкія, безъ шипиковъ; голени задней пары у основанія толще, къ концу постепенно утончаются.

1. *S. curculionoides* n. sp. Schwarz, oben grob punctirt und beiderseits sehr dicht silberweiss filzig behaart. Pronotum und Schild mit gelber durchlaufender Mittellinie. Pronotumseiten und Coriumgrund orangegelb. Schild bräunlichgelb; vier Streifen und Rand schwärzlichbraun. Fühler und Schnabel röthlichgelb. Beine schwarz, Fussglieder braun. L. 7 mm.

Голова, туловище и ноги чернаго цвѣта, щитокъ буровато-желтый; боковые края переднеспинки, основаніе надкрыльевъ и продольная линия переднеспинки и щитка желтоватооранжевые; на переднеспинкѣ раскинуто нѣсколько такого же цвѣта пятнышекъ; она и щитокъ грубо пунктированы, на свѣтломъ фонѣ пунктиръ черный. Края щитка темно-бурого цвѣта, вдоль его проходить до четырехъ полосъ такого же цвѣта. Лапки бурого цвѣта, хоботокъ и усики свѣтло-рыжіе. Все насѣкомое сверху и снизу, неисключая ногъ, очень густо одѣто, весьма короткими серебристо-бѣлыми волосками, въ видѣ войлока, такъ что туловище кажется сѣровато-бѣлымъ и подъ этимъ покровомъ (если онъ не стѣргъ) невозможно отличить ни цвѣта, ни пунктира. Дл. 7 мм., шир. туловища около 3 мм.

*Polyphuma* n. gen. Körper breit oval, fast viereckig, oben sehr gewölbt. Kopf fast vertical, Stirnswiele durchlaufend. Augen klein, etwa stielförmig. Fühler sehr dünn, Wurzelglied länger als Glied 2, Glied 2, 3 und 4 gleichlang, Endglied das längste, so lang als Glied 3 und 4 zusammen. Wangenplatten leistung. Pronotumseiten breitgerundet. Vorderbrust mit lappenförmiger Erweiterung (Halskragen). Schild breit oval, stumpfabgerundet, gewölbt, hinter dem Buckel sehr abgedacht. Beine kurz, dick. Hinterfusswurzel so lang als Glied 2 und 3 zusammen.

Туловище широко овальное, почти четырехугольное, снизу совершенно плоское, сверху сильно выпуклое. Голова почти вертикальная, небольшая, треугольная съ открытымъ концомъ носа; она развита болѣе въ ширину, чѣмъ въ длину. Глаза небольшіе, плотно прилегающіе къ переднеспинкѣ; передъ глазами такая сильная, прямоугольная выемка, что глаза кажутся сидящими на широкихъ стебелькахъ. Усики очень тонкіе, нѣжные; первый суставъ ихъ, расширенный къ вершинѣ, недостигаетъ конца головы и въ три или четыре раза ея короче, суставы 2, 3 и 4 почти одинаковой длины, каждый изъ нихъ короче перваго, пятый равенъ двумъ предыдущимъ взятымъ вмѣстѣ. Скуловые пластинки узкія, во всю длину головы. Переднеспинка

очень выпуклая, передняя ее часть постепенно загибается книзу; боковые края широкие, округленные, также как и плечевой угол; задний край почти прямой, а передний полого вырванъ. Переднегрудь съ сильными лопастями. Вдоль головы, переднеспинки и щитка идетъ высокое ребро. Щитокъ короткий, широко округленный. Основание надкрыльевъ широко выставляется изъ подъ щитка, въ видѣ тупаго угла. Щитокъ сильно выпуклъ, въ видѣ крыши, которая очень круто спускается назадъ и болѣе полого къ бокамъ. Ноги короткія, сильныя; послѣдній суставъ лапокъ равенъ длиною прочимъ двумъ вмѣстѣ взятымъ; когти простые, безъ отростковъ (arolia). Родъ этотъ долженъ стоять рядомъ съ *Psacasta*.

2. *P. scrobiculata* n. sp. Ganz lehmgelb, oben fein, zerstreut, unten grob schwarz-punctirt. Kopf glatt, Pronotum und Schild uneben, knollig. Kopf, Pronotum und Schild mit durchlaufendem Mittelkiele. Pronotummitte querüber eingedrückt und gekielt. Schienbeine an der oberen Kante stumpf sägezählig. L.  $7\frac{1}{2}$  mm.

Весь глинисто-желтаго цвѣта, сверху мелко пунктированный; мѣстами пунктиръ чернаго цвѣта. Снизу брюшко и части груди покрыты рѣдкимъ, но крупнымъ пунктиромъ, точки котораго черныя. Усики одноцвѣтныя, только первый суставъ у основанія и къ вершинѣ нѣсколько темнѣе. Голова гладкая, слабо пунктированная. Переднеспинка и особенно щитокъ имѣютъ поверхность сильно бугристую. Поперекъ переднеспинки идетъ сильное ребро, впереди котораго находится два, а сзади четыре углубленія буроваго цвѣта, покрытыя чернымъ пунктиромъ; боковые края округленные, выпуклые, гладкіе. Щитокъ у основанія имѣетъ четыре бугорка, углубленія между которыми выполнены черными точками. Соплекивумъ значительно выдается изъ подъ щитка, края каждаго сегмента округленные, сверху выпуклые, въ видѣ подушечекъ. Ноги такого же цвѣта, какъ и все туловище, покрытыя, кромѣ лапокъ, крупными черными точками. Наружный край голеней усаженъ

плоскими отростками въ видѣ тупыхъ зубцовъ; на концахъ голеней эти зубцы сильнѣе, въ видѣ лопастей. Дл.  $7\frac{1}{2}$  мм.; ширина туловища не вездѣ одинакова —  $5\frac{1}{2}$  мм.

3. *Trigonosoma Putoni* n. sp. Ganz graugelb, farblos punctirt. Fühlerglied 2 doppelt so lang als 1 und etwa viermal länger als 3. Schulterecke stark vorstehend, stumpfspitzig, Spitze schwarzbraun, weissgerandet. Kopf länglich, vorn verschmälert, zugerundet. Schild mit deutlichem Mittelkiele. Hinterschenkelkopf vorn mit einem stumpfen Stachel. L.  $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$  mm.

Весь сѣрожелтоватаго цвѣта, покрытый глубокимъ безцвѣтнымъ пунктиромъ. Усики такого же цвѣта, какъ и все туловище, очень тонкіе; второй суставъ вдвое длиннѣе перваго и равенъ пятому, третій почти на половину короче перваго, который почти равенъ — четвертому. Голова довольно длинная, къ переду суженная и округленная. Переднеспинка съ плечами сильно вытянутыми впередъ, въ видѣ тупаго, на вершинѣ округленнаго рога. Эти плечевые отростки темно-буроваго цвѣта, но окраины ихъ бѣловатыя; передняя часть переднеспинки круто загнутая книзу, отдѣляется отъ задней — высокимъ, поперечнымъ кантомъ, изогнутымъ посрединѣ. Вся передняя часть переднеспинки — бѣловатая; шейный уголъ съ тупымъ зубчикомъ. Основание согнутаго бѣловатое. Щитокъ одноцвѣтный, у основанія выпуклый; вдоль его замѣтно слабое ребро. Вся нижняя сторона, также какъ и ноги, одноцвѣтная. Дыхальца и узкая полоска, изъ крупныхъ точекъ, по бокамъ брюшка — черноватая. Соплекивумъ съ нѣсколькими крупными черными точками, въ основныхъ углахъ сегментовъ. Соха задней пары ногъ вооружена тупымъ зубцомъ. Ноги толстыя и, кромѣ лапокъ и концовъ голеней, совершенно гладкія. Дл.  $7\frac{1}{2}$  —  $8\frac{1}{2}$  мм., ширина между плечевыми отростками  $6\frac{1}{2}$  — 7 мм.

Видъ этотъ похожъ на *T. falcata* Суг., но отличается болѣе тупыми плечевыми отростками, относительной длиной суставовъ усиковъ, формою головы и простымъ, одноцвѣтнымъ пунктиромъ, не соединеннымъ на щиткѣ въ поперечные ряды

посредствомъ мелкихъ морщинокъ. У *T. falcata* ширина туловища между концами плечевыхъ отростковъ равняется 8 мм. при длинѣ въ 8 же мм.

6. *Gnathoconus validus* n. sp. Schwarz, grob punctirt. Schulterecke des Pronotum weisslich. Coriumgrund und Rand — weiss. Membran bleich. Fühler schwarz, Glied 1 und 2 röthlichbraun. Beine braun, Dorne schwarz. L. 6 mm.

Очень похожъ на *G. albomarginatus* Fab., но гораздо крупнѣе и покрытъ болѣе грубымъ пунктиромъ. Весь черный; глубокія точки пунктира всюду одинаковой величины, только на серединѣ переднеспинки онѣ замѣтно сильнѣе. Плечевой уголъ бѣловатый; широкая полоса надкрыльевъ у основанія бѣлая, далѣе до конца идетъ узкая бѣлая оторочка. Мембранальный шовъ прямой; перепонка свѣтлая. Усики черныя, первые два сустава красновато-бурые; ноги бурныя, съ черными швами. Дл. 6 мм.

7. *Menaccarus divaricatus* n. sp. Breit oval, graugelb; Pronotum und Schild am Grunde gelbbraun. Rand des Kopfes, des Pronotum und des Corium am Grunde schwarzborstig. Kopf breit, vorn verengt. Fühler zerstreut schwarzbeborstet, Glied 2 mehr als doppelt länger als 1. Pronotumseiten breit gelblichweiss, farblos punctirt, Schild mit einem Mittelkiel. Schenkel unten und Schienbeine schwarz bedornt. Hinterfusswurzel doppelt länger als Glied 2 und 3 zusammen. L. 6 mm.

Широкой овальной формы; сѣроватожелтаго цвѣта, кромѣ переднеспинки и основанія щитка, которая рыжеватобурная. Наружные края головы, переднеспинки и основанія надкрыльевъ усажены длинными черными щетинками; кромѣ того на поверхности головы раскидано нѣсколько щетинокъ, которая сучены болѣе всего у конца носа. Голова широкая, почти полукруглая, къ переду суженная; край головнаго щитка образуетъ передъ глазами тупой зубецъ. Усики свѣтло-буроватыя, покрытыя рѣдкими и тонкими щетинками; основные суставы ихъ бѣловатыя; второй суставъ очень длинный, болѣе чѣмъ вдвое

длиннѣе перваго. Голова покрыта пунктиромъ, точки котораго рѣдко раскиданы, затылокъ же и передній край головы гладкіе. На затылкѣ два темнобурныхъ треугольныхъ пятна; скопленіе точекъ образуетъ кромѣ того нѣсколько небольшихъ пятенъ, напр., около конца носа и на краю головнаго щитка. Боковыя стороны переднеспинки широкия, бѣловато-желтыя, почти гладкія, или изрѣдка покрытыя безцвѣтными и неглубокими точками; такая же свѣтлая, гладкая полоска окаймляетъ задній край переднеспинки. Шейный уголъ снаружи широко округленный; свѣтлый край переднеспинки ограниченъ изнутри полоской изъ черныхъ, крупныхъ точекъ, которая тянется, иногда перерываясь по срединѣ, отъ передняго края до плечеваго возвышенія; пунктиръ срединной части переднеспинки очень нѣжный и точки его мѣстами рѣдко раскиданы, мѣстами же, какъ напр. на переднемъ краѣ, группируются въ небольшія пятна. Вдоль переднеспинки замѣтна свѣтлая полоска, которая переходитъ и на затылокъ. Щитокъ широкой, языкообразный, съ прямыми краями; онъ длиннѣе надкрыльевъ и по срединѣ образуетъ продольное возвышенное ребро, суживающееся къ концу, до котораго нѣсколько не доходитъ. Передняя часть щитка нѣсколько возвышенна; въ углахъ же его находится по гладкому, продолговатому бугорку, ограниченному снаружи черной полоской, а изнутри темнымъ пятномъ. Рядъ темныхъ пятенъ лежитъ по бокамъ возвышеннаго ребра, одно пятно кромѣ того находится на концѣ щитка; всѣ эти пятна образованы изъ скопленія чернаго пунктира, точки котораго въ основной части щитка гораздо крупнѣе, чѣмъ въ конечной. Узкіе края щитка свѣтлыя, гладкіе. Надкрылья короче щитка, прямо образуютъ и у основанія расширены. Широкой наружный край ихъ, до главнаго ребра, покрытъ очень нѣжнымъ буроватымъ пунктиромъ, только передъ мембранальнымъ швомъ замѣчаются болѣе крупныя точки; всѣ ребра надкрыльевъ и ихъ анастомозы гладкія, широкия, пространство между ними покрыто крупными, черными

точками, мѣстами сгущающимися въ черныя пятна, какъ напр. во всей задней половинѣ надкрыльевъ. Перепонка короче брюшка (♀), свѣтлосѣровая, съ бурными ребрами и пятнами, раскиданными, между ними. *Connexivum* далеко выдается изъ подъ надкрыльевъ; въ углахъ сегментовъ и по крайнѣ ихъ черныя пятна и полосы, середина же покрыта безцвѣтными точками. Голени покрыты черными шипами, а бедра съ нижней стороны длинными черными же щетинками. Первый суставъ лапокъ задней пары ногъ вдвое длиннѣ остальныхъ двухъ суставовъ вмѣстѣ взятыхъ. Ноги бѣловатыя, послѣдній суставъ лапокъ буроватый. Дл. (♀) 6 мм., ширина у основанія надкрыльевъ 4 мм. — Самецъ неизвѣстенъ.

Видъ этотъ похожъ на *M. arenicolus* Schltz, отличающійся отъ него формой головного щитка, суженнаго къ переду (у *M. arenicolus* — щитокъ этотъ полукруглый), формой и пунктировкой надкрыльевъ, широкимъ ребромъ на щиткѣ и многими другими признаками. Очень характернымъ отличіемъ можетъ служить, между прочимъ, длина перваго сустава заднихъ лапокъ, который у *M. arenicolus* равенъ длинѣ двухъ остальныхъ суставовъ, а у описываемаго вида — вдвое ихъ длиннѣ; кромѣ того, второй суставъ усиковъ у *M. arenicolus* равенъ длиною первому, тогда какъ у *M. divaricatus* второй суставъ болѣе чѣмъ вдвое длиннѣ перваго.

10. *Mustha dentata* n. sp. T. II фиг. 1. Schwarz, matt, sehr dicht gelb, kraus behaart. Kopf, Pronotum, Corium und Bauchrand — sägezählig. Schnabel kurz, an das Hinterbrustende reichend. Pronotum länglich, vorn verschmälert. Schildende spitz, schmal, weiss. Corium und Schild mit zerstreuten, röthlichgelben Punkten. Beine schwarzbraun, dicht gelb behaart und schwarz bewimpert. L. 17—21 mm.

Весь черный, матовый, густо покрытый сверху и снизу короткими, курчавыми, желтоватыми волосками. Боковые края головы, переднеспинки, основанія надкрыльевъ и брюшка усажены тонкими зубчиками, которые всего сильнѣ развиты на

переднеспинкѣ и головѣ; въ промежуткахъ между крупными зубчиками сидятъ мелкіе; кромѣ того основаніе зубчиковъ покрыты тонкими черными щетинками. Продольная полоска среди головы гладкая, безволосая. На затылкѣ находится рыже пятнышко, такія же, но мало замѣтныя подъ волосами, пятнышки (въ видѣ точекъ) изрѣдка раскиданы на надкрыльяхъ и щиткѣ. Конецъ щитка узкій, заостренный, бѣлаго цвѣта, покрытый безцвѣтнымъ пунктиромъ. *Connexivum* одноцвѣтный, густо-волосистый; края его сильно приподняты кверху. Ноги сильныя, буровато-черныя, густо покрытыя желтоватыми волосками и короткими черными же щетинками. Суставы усиковъ короче, у другихъ видовъ, первые три сустава покрыты черными щетинками. Хоботокъ черного цвѣта, короткій едва достигающій конца заднегруди. Переднеспинка значительно суженная къ переду. Дл. 17 — 21 мм.

Отъ другихъ видовъ *Mustha* отличается, кромѣ однообразнаго черного цвѣта и густаго волосистаго покрова, главнымъ образомъ, укороченностью хоботка, который у *M. dentata* едва достигаетъ до конца груди, тогда какъ у *M. serrata* и *M. spinosa* онъ хватаетъ до третьяго брюшнаго кольца. Усики у *M. dentata*, хотя сохраняютъ относительную длину суставовъ, но также короче чѣмъ у прочихъ видовъ. Остальные признаки, какъ-то: удлиненная и суженная напередѣ переднеспинка, завороченный вверхъ край *connexivum*, форма зубчиковъ — не менѣе характерны для описываемаго вида.

*Gomphocranium* n. gen. Oval. Kopf fast vertical, keilförmig. Jochstücke lang, lanzettlich. Wangenplatten vorn spitzeckig, hinten lappenförmig erweitert und fein gezähnel. Fühlerwurzel viel kürzer als der Kopf, Glied 2 fast doppelt so lang als 1, Glied 5 das längste. Schnabel schlankgliederig, an das Ende der Hinterbrust reichend; Wurzelglied fast so lang als der Kopf. Pronotum vorn verengt, Seiten gerade, Schulterecke zugewundet, wulstig. Halsecke mit einem kleinem Zahn. Schild

breit, zungenförmig. Membran mit 8—9 Rippen. Hinterleib gewölbt. Beine unbewehrt, Füße dünn, Hinterfusswurzel so lang als Glied 3, und doppelt länger als 2.

Туловище овальное, довольно широкое. Голова почти вертикальная, длинная и узкая. Конец носа гораздо короче скуловых отростков, которые сильно вытянуты вперед и образуют заостренные на концѣ лопасти. Наружная край головы, передъ глазами, образуют пологую выемку. Вообще голова р. *Gomphocranum* похожа на голову р. *Rubiconia*, только у послѣдней она очень широкая и укороченная, а у описываемаго рода — вытянутая и узкая; другими словами, ширина ея у *Rubiconia* равна или даже нѣсколько больше ея длины, а у *Gomphocranum* — длина головы превосходитъ въ полтора раза ея ширину. Bussulae широкия, напередѣ почти прямо обрѣзанные и оканчиваются зубцомъ, назади же образуют большую лопасть, въ видѣ языка. Все края bussulae неровные, съ неправильными тупыми зубчиками. Усики нѣсколько длиннѣ головы и переднеспинки взятыхъ вмѣстѣ; первый суставъ болѣе чѣмъ вдвое короче головы и далеко не хватаетъ до ея конца, второй суставъ очень тонкій, въ полтора раза длиннѣ перваго; начиная со втораго, суставы постепенно увеличиваются въ длину, такъ что самый длинный — пятый. Хоботокъ незначительной толщины и достигаетъ до начала брюшка, первый суставъ его почти равенъ длинѣ головы. Глаза выпуклые, почти полушаровидной формы. Переднеспинка нѣсколько длиннѣ головы, къ переду сильно суженная и довольно глубоко вырѣзанная; боковыя стороны до плечевыхъ угловъ почти прямые; послѣдніе округленные и слабо выпуклые; сзади передъ щиткомъ прямо обрѣзанные. Шейный уголъ оканчивается маленькимъ зубчикомъ. Щитокъ широкий, въ видѣ языка; боковые края его по срединѣ слегка вырѣзаны и нѣсколько длиннѣ его основанія. Перепонка съ 8—9 ребрами. Брюшко широкое, выдающееся изъ подъ надкрыльевъ, снизу выпуклое. Вдоль

средины груди идетъ продольное ребро. Ноги не вооруженныя; лапки тонкія, первый суставъ ихъ вдвое длиннѣ втораго и ровень третьему.

14. *G. Christophi* n. sp. Ganz graubraun, Kopf und Hinterleib zuweilen röthlichbraun, kahl, grob schwarz-punctirt. Fühler gelblich, Glied 3 und 4 bräunlich. Rücken und Rand des Kopfes schwarz; Pronotumseiten, Rand des Corium am Grunde, Schildspitze, Bauchrand und Spiracula gelblichweiss. Schild dichter punctirt, am Grunde drei Flecke weisslich. Beine bleich bräunlichgelb, gleichmässig schwarz-punctirt. Klauen am Ende schwarz. L. 7—8 mm.

Однообразнаго буровато-сѣраго цвѣта, брюшко снизу, а иногда и голова съ красно-бурымъ отбѣнкомъ. Все туловище безволосое, сверху покрытое крупнымъ пунктиромъ, также какъ голова снизу и грудь; точки черныя, несливающіяся; въ задней части щитка онѣ расположены нѣсколько гуще. Брюшко покрыто пѣжными черными точками. Усики желтоватые, послѣдніе два сустава буроватые; узкіе боковые края головы — чернаго цвѣта; по боковымъ краямъ переднеспинки идутъ гладкія ребра бѣлаго цвѣта; наружные края надкрыльевъ у основанія и оторочка кругомъ щитка, въ задней его половинѣ, края брюшка, а также дыхальца желтовато-бѣлыя. Въ углахъ щитка и у его основанія замѣтны бѣловатые гладкія возвышенія. Ноги блѣдно буровато-желтыя, покрытыя черными точками, кромѣ лапокъ. Брюшко сверху и когти на концѣ черныя. Дл. 7—8 мм.

*Pocilocoris* n. gen. Körper länglich-oval, kahl. Kopf dick, dreieckig; Stirnschwiele durchlaufend; Augen gross, halbkugelig, vorstehend. Fühler dünngliederig; Wurzelglied kürzer als der Kopf, Glied 2 dreimal länger als 1 und fast so lang als 4, Glied 3 und 5 jedes um  $\frac{1}{4}$  kürzer als 2. Schnabel lang, fast auf die zweite Bauchschiene reichend, Wurzelglied so lang als der Kopf. Wangenplatten gerade, linienförmig. Mittelbrust mit starkem Kiel. Pronotumseiten geschweift; Schulterecke

breit, leicht aufgebogen, stumpfspitzig; Vorderrand gerade. Schild fast über  $\frac{2}{3}$  länger als das Pronotum, in dem Grundwinkel ein lichter callöser Höcker. Coriumecke ausgeschnitten. Membran hell durchscheinend, mit 8 Rippen. Bauch unten gewölbt. Beine ziemlich dünn, Hinterfusswurzel so lang als Glied 2 und 3 zusammen.

Туловище продолговато-овальное, совершенно лишенное волосъ. Голова треугольная, съ очень большими, сильно выпуклыми глазами; конецъ носа свободный, окачивающійся наравнѣ съ скуловыми отростками, которые къ переду сильно сужены, а съ боковъ выпуклы. Первый суставъ усиковъ очень короткій, недостигающій конца носа и вчетверо короче головы, второй суставъ втрое длиннѣе перваго, третій и пятый каждый на  $\frac{1}{4}$  короче втораго, а четвертый немного его короче; вообще усики очень тонкіе, въ особенности суставы второй и третій. Хоботокъ тонкій достигающій до половины перваго брюшнаго кольца; первый суставъ его равенъ длиною головѣ, второй — сплюснутый съ боковъ — длиннѣе всѣхъ прочихъ и въ полтора раза длиннѣе перваго. Бугорокъ на которомъ сидятъ усики имѣетъ съ вѣшней стороны очень короткій и тупой зубчикъ. Глаза полушаровидной формы и значительно выдаются передъ шейными углами переднеспинки; простые глаза (*ocelli*) также сильно развиты и сидятъ очень близко къ сложнымъ, по бокамъ затылка. Скуловые пластники прямые, линейныя, простирающіяся вдоль всей головы снизу. Переднеспинка шестиугольная, сильно суженная къ переду, съ выдающимися плечевыми углами; передній и задній края ея почти прямые, боковые — сильно вырѣзаны передъ плечевыми углами, которые вытянуты въ тупое остріе и слегка приподняты къ верху. Щитокъ длинный и значительно суженный въ послѣдней своей половинѣ, достигаетъ до передняго края четвертаго брюшнаго кольца, а вѣшній уголъ *scorium* до половины этого же кольца. Въ основныхъ углахъ щитка находится по голому, возвышенному бугорку, боковые края его въ основной половинѣ вы-

пуклые. Мембранальный шовъ у вѣшняго угла *scorium*'а имѣетъ полукруглую вырѣзку, далѣе же къ серединѣ слегка выдается въ видѣ лопасти. Перепонка выдающаяся надъ брюшкомъ, совершенно прозрачная, стекловидная, съ 8 ребрами, изъ которыхъ немногія развѣтвляются иногда на два отростка; вдоль мембранального шва помѣщается длинная поперечная клѣтка, которая дастъ начало всѣмъ продольнымъ ребрамъ, кромѣ вѣшняго. Края брюшка у ♀ значительно выдаются изъ подъ надкрыльевъ; брюшко снизу выпуклое. Вдоль среднегруди идетъ возвышенное ребро. Ноги довольно тонкія, голени задней пары слегка искривленные; первый суставъ лапокъ этой же пары толще прочихъ суставовъ и по длинѣ равенъ двумъ послѣднимъ взятымъ вмѣстѣ.

Родъ этотъ долженъ стоять послѣ *Eusarcoris*.

16. *P. scitulus* n. sp. Т. II фиг. 2. Bleich graugrün, dicht fein punctirt; Unterseite weiss marmorirt. Fühler bräunlichgrün, Glied 3 und 4 bräunlich. Hintertheil des Pronotum bleich bräunlich, Schulterecke röthlichbraun; Pronotumbuckel glatt, weisslich. Schild grünlich, Spitze gelbweiss, am Grunde drei Flecke weiss. Halbdecken grob punctirt, am Grunde und Ende grünlich, Mittelfeld röthlichbraun, Randfeld und ein Fleck vor der Mitte des Corium weiss. Rücken schwarz, Connexivum grünlich, mit weisslichem Mittelquerfleck, Randlinie roströthlich. L.  $8\frac{1}{2}$ —10 mm.

Блѣднаго буроватозеленаго цвѣта; глаза свѣтлобурые, простые глазки — винножелтаго цвѣта. Усики зеленоватобурые, послѣдніе два сустава темнѣе. Хоботокъ блѣдно буроватожелтый, конецъ послѣдняго сустава темнобурый. Задняя часть переднеспинки блѣдно буроватая, плечевые углы оранжевобурые, парные же голые бугорки находящіеся въ передней части переднеспинки — бѣловатые. Щитокъ зеленоватый, конецъ его бѣловатый, безъ точекъ, съ оранжевобурымъ остріемъ; въ основаніи щитка идетъ поперечный очень нѣжный кантѣвъ бѣлаго цвѣта, соединяющій два большихъ угловыхъ бѣлыхъ бугорка;

кромѣ того на срединѣ основанія щитка находится еще большое бѣлое пятно, отъ котораго иногда, вдоль срединной линіи щитка, идетъ бѣловатая полоска постепенно исчезающая. Голова, щитокъ и переднеспинка покрыты мелкимъ, частымъ пунктиромъ, точки котораго соединяются иногда въ неправильные, короткіе ряды, при посредствѣ поперечныхъ бороздокъ. На надкрыльяхъ пунктиръ нѣсколько грубѣе, чѣмъ на остальныхъ частяхъ тѣла; самыя надкрылья трехцвѣтныя, именно основная и конечная ихъ части зеленоватыя, широкое срединное поле красноватобурое, наружный же край и большое овальное пятно на срединѣ corium'a бѣлыя; пятно это сливается съ бѣлымъ краемъ и покрыто красноватобурными грубыми точками; по темному фону надкрыльевъ раскиданы голые, возвышенные, бѣлые бугорки. Connexivum также трехцвѣтны: передній и задній края сегментовъ — яркозеленыя, боковые края яркооранжевые, а середина желтоватобѣлая. Спинка черная съ парными желтоватыми пятнами на послѣднихъ кольцахъ брюшка. Туловище снизу мраморное, блѣднозеленоватое; середина груди и двѣ полосы на брюшкѣ, такъ же какъ и вѣнечный край его, — желтоватые. Ноги зеленоватыя, бедра у основанія блѣдножелтоватыя, лапки буроватожелтые. Дл. ♀ 10 мм., ♂ 8½—9 мм.

22. *Strachia Putoni* n. sp. T. II, фиг. 3. Körper breit-oval, oben schwarzgrün metallisch, unten gelbweiss. Pronotum weissgelblich, mit sechs schwarzen Flecken, die Mittellinie und Schulterecke orange. Schild schwarz, die Spitze, Seitenrand und Mittellinie — weissgelblich. Halbdecken schwarzgrün, Randfeld mit weisser Randlinie, am Grunde weiss, im Innenwinkel des Corium ein orangegelber viereckiger Querfleck, vor der Mitte des Corium ein weissgelber Fleck. Membran braun mit fünf Rippen, schwach weiss gestümt, Rücken schwarz, Connexivum weisslich, mit schwarzen runden Mittelflecken. Bauchseiten mit schwarzem Querstrich auf jeder Stigma; die Schienen an den Seiten mit

schwarzem Querstreif; ein Randfleck im Grundwinkel jeder Schiene — schwarz. Beine weissgelblich mit schwarzen Streifen. L. 6—7 mm.

Сверху черного цвѣта, съ блестящимъ, металлически зеленымъ отливомъ, снизу свѣтлаго, желтоватобѣлаго цвѣта. Усики черные; задняя часть головы и конецъ носа металлическаго зеленого цвѣта, широкіе же скуловые отростки и иногда пятна на затылкѣ оранжевожелтаго цвѣта. Хоботокъ желтоватобѣлый, послѣдніе два сустава черного цвѣта, изъ нихъ вершина третьяго желтоватая, иногда второй суставъ у основанія бываетъ черноватый. Переднеспинка по длинѣ равна головѣ и втрое короче своей ширины, бѣловатожелтаго цвѣта, съ тремя парами металлическихъ пятенъ, какъ у *S. Gebleri*, *S. pustulata* и др. Плечевые углы и поперечная полоска свѣтлооранжеваго цвѣта. Вообще переднеспинка покрыта весьма крупнымъ пунктиромъ, между точками котораго, видны болѣе мелкія точки; передній же и задній края сплошь мелкоточечные. Боковые края щитка, его кончикъ и узкая продольная полоска желтоватобѣлаго цвѣта съ оранжевымъ отгѣнкомъ. Надкрылья черныя съ яркимъ металлическимъ отливомъ и по рисунку ближе всего напоминаютъ надкрылья *S. dominula* Hagг., именно: основаніе наружнаго края бѣлаго цвѣта, далѣе во всю длину надкрыльевъ, до перепонки, идетъ бѣлый кантъ, такъ что нижнія три четверти наружнаго поля — черного цвѣта. Съ внутренней стороны главнаго ребра, въ центрѣ надкрыльевъ, помѣщается овальное пятнышко, а во внутреннемъ ихъ углу — поперечная полоска желтоватооранжеваго цвѣта. Перепонка бурая, съ слабымъ зеленоватымъ отгѣнкомъ и узкою бѣлою оторочкою; ребра перепонки, числомъ пять, весьма ясно выражены. Брюшко сверху черное, наружный ободокъ его и connexivum бѣловатые, съ черными полукруглыми пятнами въ срединѣ каждаго сегмента брюшка. На среднегруді черное пятно по срединѣ; по бокамъ груди и брюшка, вдоль дыхалецъ, проходитъ оранжевая полоска, какъ у *S. picta*. Брюшко

снизу бѣловатое, дыхальца чернаго цвѣта; подѣ каждымъ дыхальцемъ проходитъ еще черная поперечная бороздка; по краю брюшка, въ верхнемъ углу каждаго сегмента помѣщается небольшое овальное пятнышко. По бокамъ брюшка, каждое кольцо его отдѣляется одно отъ другаго черной линіей. Ноги бѣловатожелтыя, бедра съ наружной стороны и голени съ внутренней имѣютъ черныя полоски; на бедрахъ передней пары замѣтно два черныхъ полукольца. Лапки чернаго цвѣта. Дл. 6 — 7 мм.

Этотъ небольшой, но очень красивый видъ, хорошо отличается отъ всѣхъ прочихъ расположеніемъ пятенъ на надкрыльяхъ, напоминающихъ *S. dominula* Harris, цвѣтомъ брюшка и особенно продольною полоскою по срединной линіи щитка, чего до сихъ поръ не замѣчалось у известныхъ уже видовъ *Strachia*.

23. *S. adusta* n. sp. Ganz schwarzgrün, oben metallisch. Rand des Kopfes, des Pronotum und des Corium kielförmig, gelb; Mittellinie des Pronotum hinten und Schildspitze orange gelb. Unterseite pechschwarz, schwach metallisch. Wangenplatten, Fühlerhöcker, Bruststücke, Bauchmitte und Rand — gelb. Fühler und Beine ganz schwarz, fein weissbehaart. Hinterschenbeine etwas gekrümmt. L. 5 1/2 mm.

Все насѣкомое чернаго цвѣта, съ сильнымъ металлически-зеленымъ отливомъ на поверхности. Узкіе, въ видѣ канта, окраины головы, переднеспинки и надкрыльевъ желтаго цвѣта; короткая, узкая полоска по срединѣ переднеспинки, въ задней ея половинѣ, основаніе главнаго ребра на надкрыльяхъ и конецъ щитка — желтаго цвѣта, иногда съ оранжевымъ отгѣнкомъ. Снизу туловище смоляно-чернаго цвѣта, на брюшкѣ съ слабымъ фіолетовымъ металлическимъ отливомъ. Скуловые пластинки, бугорки на которыхъ помѣщаются усики, двѣ пары пятенъ снизу головы, всѣ окраины частей груди, широкая средняя полоса вдоль брюшка снизу и очень узкая окраина его — желтаго цвѣта. Перепопка однообразнаго темнубураго цвѣта

съ узкой бѣловатой оторочкой. Хоботокъ буроватожелтый. Усики и ноги черныя, одѣтыя пѣзвыми бѣловатыми волосками. Голени задней пары ногъ слегка искривленныя. Дл. 5 1/2 мм.

Видъ этотъ болѣе всего похожъ на *S. consobrina* Put., послѣдній однако гораздо крупнѣе, выпуклѣе и шире, блестящаго синяго цвѣта, туловище снизу однообразнаго зеленовато-синяго цвѣта и вся поверхность гораздо грубѣе пунктирована.

**Barbiger n. gen.** Körper länglich-oval; oben wenig gewölbt. Stirnschwiele eingeschlossen, Wangenplatten hinten mit grossem blattartigem Lappen. Fühlerwurzel kürzer als der Kopf, Glied 2 mehr als doppelt länger als 1, Glied 3 kürzer als 2, Glied 4 und 5 die stärksten, einander gleichlang und einzeln fast so lang als 2. Schnabel schlankgliederig, an das Ende der Hinterbrust reichend, sein Wurzelglied kaum länger als der Kopf. Pronotum vorn verengt, Seiten fast gerade. Mittelbrust mit einem Mittelkiel. Schild lang, ziemlich schmal, am Ende stumpf. Membran mit 7 — 8 Rippen. Bauch unten sehr gewölbt. Beine unbeehrt.

Туловище продолговато овальное, сверху слабо выпуклое. Конецъ носа закрытый сильно выдающимися, съ боковъ округленными, скуловыми отростками. Глаза большіе, выпуклые. Скуловые пластинки (*bucculae*) вытягиваются назадъ въ очень большую округленную лопасть, которая свѣшивается надъ переднегрудью. Бугорокъ, на которомъ сидятъ усики, отъ передняго края глазъ круто идетъ внизъ и затѣмъ заворачивается къ переду; на концѣ его находится довольно острый зубчикъ. Первый суставъ усиковъ толстый, очень короткій, такъ что не хватаетъ до конца головы; второй суставъ въ два или въ два съ половиною раза длиннѣе перваго, третій короче втораго на половину или на одну четвертую часть; четвертый и пятый суставы утолщенные, каждый изъ нихъ почти равенъ по длинѣ второму. Хоботокъ умѣренной толщины и достигаетъ до конца груди; первый суставъ его едва длин-

нѣе головы, второй очень длинный, почти въ два раза длиннѣе перваго, слегка сжатый съ боковъ, послѣдніе два сустава равной длины и оба вмѣстѣ короче втораго, послѣдній суставъ тонкій, шиловидный. Переднеспинка съ почти прямыми боковыми краями, къ переду суженная; передній край ея глубоко вырѣзанъ, плечи округленные. Щитокъ длинный, довольно узкій, на концѣ болѣе или менѣе округленный; конецъ его приходится на одной линіи съ тупымъ концомъ corium'a. Перепонка нѣсколько длиннѣе брюшка, съ 7 — 8 ребрами, часто развѣтвляющимися. Брюшко снизу очень выпуклое. Ноги невооруженныя, лапки короткія, не очень сильныя, первый суставъ ихъ массивнѣе прочихъ. Вдоль груди идетъ возвышенное ребро.

24. *B. furvus* n. sp. Schwarz, matt, fein, dicht punctirt. Pronotumseiten gerade. Pronotum und Schild mit gelber durchlaufender Mittellinie. Fühlerhöcker, Rand des Pronotum und des Corium am Grunde gelb, Kopf und Bruststücke grob punctirt, Brust zerstreut, weiss, schuppenartig behaart. Beine und Fühler schwarz, braungelb behaart. Membran schwarzbraun, schmal weiss gesäumt. L. 10 mm.

Черный, матовый. Боковые края переднеспинки, брюшка и надкрыльевъ у основанія ихъ, продольная линія идущая по срединѣ переднеспинки и щитка и бугорокъ на которомъ помѣщаются усики — яркаго желтаго цвѣта, гладкія, т. е. не покрыты пунктиромъ. Передъ глазами, въ углахъ щитка и по сторонамъ продольной линіи переднеспинки слабо обозначенныя буроватожелтыя пятна. Перепонка темнубурая съ узкой бѣлой оторочкой. Все насѣкомое сверху покрыто частымъ, но довольно нѣжнымъ пунктиромъ, кромѣ того щитокъ имѣетъ еще поперечныя морщинки. Голова и грудь грубо, неправильно пунктированы, причемъ точки часто сливаются. Въ углубленіяхъ точекъ на груди находятся короткіе бѣловатые волоски въ видѣ чешуекъ, отчего вся грудь кажется сѣрвовой. Брюшко слабо блестящее, по бокамъ нѣжно пунктированное. Усики и

ноги, за исключеніемъ бѣдръ, покрыты рыжими волосками, которые на концахъ голеней и на лапкахъ снизу образуютъ густыя щѣтки. Части груди прилегающія къ основанію ногъ, самыя основанія ногъ, первый суставъ хоботка, основаніе втораго и концы втораго и третьяго суставовъ блѣдно желтоватобурые. Хоботокъ покрытъ длинными, стоячими бѣловатыми волосками. Боковые края переднеспинки прямые. Щитокъ, постепенно суживающійся къ заду, образуетъ остріе съ тупымъ вонцомъ. Скуловые пластинки въ видѣ большой лопасти, спереди и снизу округленной, а сзади довольно прямо обрѣзанной; задній край ихъ отстоитъ отъ переднегруди на нѣкоторое разстояніе. Дл. 10 мм.

25. *B. Saundersi* n. sp. Schwarz, glänzend, sehr grob unregelmässig punctirt. Schild grob runzlig. Pronotumseiten etwas geschweift. Brust dicht filzig behaart. Pronotum und Schild mit durchlaufendem Mittelkiele. Seiten des Pronotum, des Corium an der Grundhälfte und Bauchrand gelb. Stirnschwiele, ein Fleck im Nacken und Schnabelwurzel am Grunde bräunlichroth. Membran ganz schwarzbraun. L. 11 mm.

Черный, слабо блестящій, весьма грубо пунктированный; щитокъ сильно морщинистый. Голова и грудь покрыты очень большими неправильными точками, часто сливающимися. По бокамъ переднеспинки, около средины наружнаго края, находится по большому углубленію, весьма густо усѣянному точками. Вдоль переднеспинки и щитка проходятъ выпуклое ребро часто прерываемое поперечными морщинками, только въ передней части переднеспинки оно гладкое, блестящее. Срединя щитка съ глубокой впадиной, основная же часть довольно выпуклая. Брюшко все грубо пунктировано, лишь вдоль средины его идетъ гладкая, узкая полоска. Передній край переднегруди очень густо покрытъ бѣловатыми волосками, стелющимися въ видѣ войлока. Ноги и усики, какъ у *B. furvus*, покрыты свѣтлорыжеватыми волосками. Гладкія, боковыя окраины переднеспинки, надкрыльевъ, до половины ихъ длины, и брюшка, а

также пятно на затылкѣ и короткая полоска въ передней части переднеспинки — желтаго цвѣта. Конецъ носа и основаніе хоботка иногда красноватобурые. Перепонка темнубурал, безъ оторочки. Боковой край переднеспинки нѣсколько вогнутый на срединѣ. Скуловые пластинки въ видѣ большихъ, свѣтлѣющихъ внизъ лопастей, сзади округленныхъ и близко прилегающихъ къ переднегруди. Щитокъ тупой, языковидный, въ задней своей половинѣ съ параллельными боками. Дл. 11 мм. \*)

30. *Stenocephalus albomarginatus* n. sp. Dem *S. agilis* Scop. im Bau und Farbe sehr ähnlich. Rand des Pronotum und des Corium, Connexivum und Bauchrand unten breit weiss. Membran gleichfarbig, hellbräunlich. Füsse bräunlich. L. 12 mm.

Очень похожъ на *S. agilis* Scop. и *S. neglectus* H. S., отличается однакоже нѣсколькими рѣзкими признаками, изъ которыхъ наиболѣе характерный — это широкая бѣлая полоса, которая идетъ по боковымъ краямъ переднеспинки и надкрыльевъ; широкій connexivum, сверху и снизу, также совершенно бѣлый, безъ черныхъ пятенъ. Бедря передней пары ногъ не черныя, какъ у тѣхъ видовъ, а такого же цвѣта, какъ и у остальныхъ паръ, т. е. свѣтлыя, гризноватобѣлыя у основанія и чернѣющія къ вершинѣ; лапки не черныя, но буроватыя. Усики совершенно такіе же какъ у *S. agilis* Scop.; перепонка же полупрозрачная, свѣтлобуроватая, съ ребрами такого же цвѣта и безъ пятенъ въ промежуткахъ между ребрами. Дл. 12 мм.

36. *Peritrechus flavicornis* n. sp. Körper schwarz; Fühler,

\*) Къ этому же роду относится *B. Herrichi*, описанный и изображенный Коллепати въ его *Meletemata Entomologica* (Fasc. IV. p. 33, Tab. XV, fig. 33) подъ именемъ *Ialla Herrichi*. Подъ послѣднимъ названіемъ видъ этотъ значится и у Фибера (*Die Europ. Hemiptera*, 1861, p. 346) и въ каталогѣ Пютопа изданія 1875 г. Роды *Ialla* и *Varbiger* не имѣютъ между собою ничего общаго; они даже относятся къ разнымъ группамъ: первый къ Тг. *Asorini*, а второй къ Тг. *Pentatomini*. Видъ Коллепати очень близокъ къ *B. furvus* m., но отличается отъ послѣдняго, съ перваго взгляда, сильными пунктиромъ и черными, болѣе округленными краями переднеспинки.

Schnabel und Beine schmutziggelb; Fühlerwurzel bräunlich, Ende gelb, Glied 4 ganz bräunlich, Kopf fein punctirt, silberweissfilzig. Halbdecken sehr fein punctirt, bleich graugelblich, weiss gefleckt und gestreift. Connexivum schwarz. L. 4 1/2 mm.

Туловище чернаго цвѣта; усики, хоботокъ и ноги грязножелтаго цвѣта; первый суставъ усиковъ, за исключеніемъ вершины, и послѣдній — буроватые; также какъ и когти. Голова мелко пунктированная, полублестящая, густо покрытая серебристо бѣлыми волосками; конецъ носа красноватобурый. Переднеспинка трапециoidalной формы, къ переду значительно суженная и довольно короткая, такъ что длина ея гораздо меньше ширины между плечами. Боковые края ея, передъ плечевыми углами, нѣсколько вогнуты. Ребра идущія по бокамъ переднеспинки слабыя, вилеватыя, впереди чернаго цвѣта, а передъ плечевыми возвышеніями свѣтло желтыя. Узкій передній край переднеспинки буроватый, задній — грязножелтаго цвѣта, покрытый мелкимъ чернымъ пунктиромъ; на плечевыхъ возвышеніяхъ бурое пятно; вдоль задней половины переднеспинки замѣтны три темныхъ полоски. Щитокъ узкій, конецъ его какъ у другихъ видовъ. Надкрылья блѣдно желтоватосѣрыя, съ большими бѣлыми полупрозрачными пятнами. На clavus двѣ длинныхъ бѣлыхъ полоски — одна у основанія, другая передъ концомъ; во внутреннемъ углу corium'a большое треугольное бѣлое пятно; боковой край надкрыльевъ бѣловатый, гладкій, съ двумя буроватыми пятнышками: однимъ на срединѣ, другимъ — въ самомъ углу corium'a. Пунктиръ на надкрыльяхъ очень нѣжный; грубѣе всего пунктированъ щитокъ. Какъ переднеспинка, такъ и надкрылья покрыты очень нѣжными сѣроватыми волосками. Перепонка свѣтлая, полупрозрачная, съ нѣсколькими бурными пятнами на концѣ. Брюшко, также какъ и connexivum совершенно черныя; по краямъ брюшка нѣсколько длинныхъ рыжихъ щетинокъ. Туловище вообще узкое и боковые края надкрыльевъ почти прямые. Дл. 4 1/2 мм.

38. *Pachymerus luridus* n. sp. Körper, Schild, Schenkel und Fühler schwarz; Fühlerglied 1 oben, Glied 2 und 3 an der Grundhälfte bräunlich. Die Seiten und Hinterhälfte des Pronotum bräunlichgelb, Schulterecke schwarz. Halbedecken bräunlichgelb mit schwarzem rautenförmigen Fleck im Innenwinkel des Corium. Membran milchweiss, fein bräunlich umschattet, ohne Flecke. Bauch und Connexivum ganz schwarz. Schenkel oben gelblich; Schienbeine und Füsse braun. Pronotumseitenrand schmal, geschweift. L. 5 mm.

Туловище, щитокъ, усики и бедра черного цвѣта; первый суставъ усиковъ на концѣ буроватый, равно какъ основная половина второго и третьяго. Переднеспинка съ узкими боковыми краями, на среднѣ замѣтно вогнутыми; переднѣ и боковые края, равно какъ задняя половина переднеспинки буроватожелтого цвѣта; плечевые углы — черные. Надкрылья однообразнаго буроватожелтого цвѣта, съ большимъ ромбодальнымъ пятномъ черного цвѣта во внутреннемъ углу scutum'a. Перепонка полупрозрачная, молочнобѣлаго цвѣта, съ буроватымъ оттѣнкомъ, безъ пятенъ. Connexivum, какъ и все брюшко, черного цвѣта. Вершина бедръ и основаніе голеней желтоватая, самыя же голени и лапки бурого цвѣта. Дл. 5 мм.

Видъ этотъ, принадлежащій къ Фиберовскому роду *Veosus*, который нынѣ слить въ одинъ родъ — *Pachymerus*, хорошо отличается формою своей переднеспинки, съ узкими выгнутыми листоватыми краями, также отсутствіемъ мембранальнаго пятна и другими признаками; такъ, отъ *P. saturnius* и *P. quadratus*, онъ разнится болѣе темными усиками и чернымъ connexivum; *P. Douglasi*, напротивъ, имѣеть всѣ конечности черного цвѣта.

39. *Monanthia ovatula* n. sp. Körper kurz-oval. Oberseite schmutzig gelbweiss, fein staubbehaart und zerstreut langborstig bewimpert. Fühler und Beine rötlichgelb, lang behaart. Fühlerendglied und Klauen schwarz. Abdomen schwarzbraun. Halsblase hinten halbrund, vorn abgestutzt. Pronotumseiten

schmal, blattartig, nur mit einer Reihe kleiner Maschen. Die Rippen und Pronotumkiele schwarz kleinfleckig. Ein Fleck in der Randmitte der Decken und die Randpunkte schwarz. Mittelfeld bisweilen bräunlich. L. 2 $\frac{1}{2}$  mm.

Относится къ подроду *Platyhyla* Fieb. Переднеспинка, грудь и надкрылья — грязнаго желтоватобѣлаго цвѣта; вся поверхность покрыта рѣдкими, но сильными стоячими щетинками; кромѣ того нѣкоторыя части, особенно голова и грудь, покрыты, въ видѣ пыли, мельчайшими бѣловатыми волосками. Усики и ноги рыжеватые, длинноволосистые, послѣднѣй суставъ усиковъ и когти на ногахъ черного цвѣта. Шейный пузырь полукруглой формы, спереди прямо обрѣзанъ. Боковые края переднеспинки узкіе, листоватые, въ одинъ рядъ клѣточекъ, нѣсколько приподняты къ верху и почти прямые, съ широкоокругленными плечевыми углами; реберъ переднеспинки три, довольно высокіхъ, параллельныхъ, среднее изъ нихъ проходить и по шейному пузырю, боковые впереди нѣсколько загнуты внутрь. Надкрылья овальной формы, съ узкой перепонкой; крайнее поле широкое, изъ двухъ рядовъ крупныхъ клѣточекъ. На ребрахъ переднеспинки и надкрыльевъ, а также по краямъ ихъ, находится нѣсколько черныхъ точекъ; на среднѣ крайняго поля надкрыльевъ черное пятно, образованное изъ черныхъ реберъ и ихъ анастомозовъ, центры же клѣточекъ, ограниченные этими ребрами, остаются свѣтлыми. Внутреннее поле надкрыльевъ иногда буроватое. Брюшко темное. Дл. 2 $\frac{1}{2}$  мм., ширина брюшка 1 $\frac{1}{2}$  мм.

43. *Orthops pilosulus* n. sp. Ganz orangeroth, fein weisslich behaart und dicht punctirt. Kopf glatt, glänzend, Querleiste im Nacken stark, weiss. Schnabelwurzel rötlich, Endglied braun. Fühler orange gelb, Glied 3 und 4 fein bräunlich. Schild weiss, am Grunde orangeroth. Clavus, Cuneus in der Mitte und eine breite Binde am Ende des Corium orangeroth. Membran hell, durchsichtig, irisirend. Beine gelblich, Hinterschenkelende

roth, Schienbeindornen gelb. Klauenglied am Ende, Klauen und Mittelbrust schwarz. L. 4 mm.

Преобладающий цветъ всего насекомого оранжевокрасный; туловище сверху и снизу покрыто весьма нѣжными свѣтлыми волосками. Переднеспинка, щитокъ и надкрылья, особенно послѣднія, покрыты частымъ и глубокимъ пунктиромъ, только на cuneus точки нѣжныѣ. Перепонка свѣтлая, прозрачная, сильно опализирующая.

Голова гладкая, блестящая, красноватооранжеваго цвѣта; при этомъ можно замѣтить, что красный пигментъ располагается болѣе или менѣе правильными поперечными полосками въ два ряда, идущими вдоль всей поверхности головы; затылочный кантикъ между глазами сильный, почти бѣлаго цвѣта. Глаза крупные, темновисневаго, почти чернаго цвѣта. Хоботокъ оранжевый, первый суставъ у основанія красноватый, послѣдній на концѣ бурый. Усики однообразнаго желтовато-оранжеваго цвѣта, послѣдние два сустава съ буроватымъ отбѣнкомъ; переднеспинка оранжеваго цвѣта, края ея, особенно же передній — красноватые; передній кантъ бѣлаго цвѣта. Щитокъ бѣлый, съ большимъ основнымъ треугольнымъ пятномъ оранжевокраснаго цвѣта; весь clavus, кромѣ конца, широкая поперечная полоса въ задней половинѣ ихъ, а также середина cuneus оранжевокраснаго цвѣта. Брюшко сверху и снизу и конецъ бедра задней пары ногъ — такого же цвѣта, но болѣе слабого оттѣнка. Среднегрудь чернаго цвѣта. Ноги желтоватые, равно какъ и шипики покрывающіе голени. Конецъ когтеваго сустава и самые когти — чернаго цвѣта. Дл. около 4 мм. (♂).

46. *Halticus consimilis* n. sp. Ganz schwarz, oben dicht goldgelb behaart. Pronotum und Schild sehr fein runzelig, Halbedecken stärker punctirt. Fühler, Schenkelende, Schienbeine und Füße gelblich. Fühlerwurzel am Grunde, Glied 2 oben, Glied 3 und 4 ganz dunkelbraun. Schienbeinende und Klauenglied bräunlich. Kopf schmal, convex. L. 2 1/2 mm. (♂).

Весь чернаго цвѣта; туловище снизу и голова очень блестящія, переднеспинка и надкрылья болѣе матовыя, покрыты довольно густо золотистожелтыми прилегающими волосками. Голова узкая, выпуклая, съ рѣдкими волосками. Переднеспинка и щитокъ покрыты весьма нѣжными поперечными струйками, надкрылья пунктированы нѣсколько сильнѣе. Перепонка и клѣтки ея одноцвѣтныя, темнобурыя. Усики, вершина бедра, голени и лапки блѣдножелтоватые; основаніе перваго сустава усиковъ, верхняя треть втораго, третій и четвертый суставы сполна темнобураго цвѣта, также какъ концы голеней и послѣдній суставъ лапокъ. Дл. 2 1/2 мм.

Очень похожъ на *H. apterus*, *H. pusillus* H.S. и *H. puncticollis* Fieb., но хорошо отличается формою головы, цвѣтомъ усиковъ, нѣжнымъ пунктиромъ и золотистыми волосками.

49. *Tetraphleps pilosus* n. sp. Schwarz, glänzend, dicht graubehaart und lang bewimpert. Fühler ganz schwarz, dick, Wurzelglied kürzer als der Vorderkopf. Pronotum und Schild dicht querrunzelig. Halbedecken weissgelblich, Clavus am Grunde und innen, ein Fleck am Clavusende, Cuneus und Coriumenddrittel — schwarzbraun. Coriumende neben dem Innenwinkel mit runden, lichten Flecken. Membran fast durchsichtig, weisslich, am Ende rauchbraun, Rippen (4) weisslich, braun umschattet. Unterseite ganz schwarz. Schenkel schwarz, Schenkelende, Schienbeine und Füße gelbröthlich, Schienbeingrund und Ende bräunlich. Fühler und Beine lang behaart. L. 3 1/2 — 4 mm.

Черный, довольно блестящій, густо покрытый длинными, сѣроватыми волосками; на головѣ, переднеспинкѣ и щиткѣ раскидано кромѣ того много, очень длинныхъ, стоячихъ щетинокъ. Усики довольно массивные, совершенно чернаго цвѣта, первый суставъ ихъ не достигаетъ конца головы. Переднеспинка и щитокъ покрыты довольно сильными поперечными струйками, которыя на переднеспинкѣ расположены очень густо. Надкрылья свѣтло желтоватыя, основаніе clavus, внутренній край его, прилегающій къ щитку, и общее овальное пятно

на концѣ его—темнобурая, также какъ синеус и задняя часть *scutum*'а; два крупныхъ пятна во внутреннемъ углу *scutum*'а свѣтлыя. Перепонка полупрозрачная, свѣтлая въ основной половинѣ, съ четырьмя свѣтлыми же ребрами, отгнѣнными по бокамъ буроватыми полосками; конецъ перепонки дымчатобурый. Нижняя сторона вся черного цвѣта. Бедра черныя, вершины ихъ, голени и иногда лапки краснорыжія; основаніе голени и концы ихъ, а также лапки — буроватыя. Когти рыжія. Усики и ноги, особенно голени съ вѣншей стороны, покрыты длинными волосками. Дл.  $3\frac{1}{2}$  — 4 мм.

Видъ этотъ хорошо отличается отъ *T. vittatus* Fieb. своей волосистостью, чернымъ блестящимъ цвѣтомъ туловища, болѣе массивными одноцвѣтными усиками и нѣсколько укороченной головой.

53. *Harpactor persicus* n. sp. Т. II фиг. 4. Unterseite, Kopf, Vordertheil des Pronotum, Schild, Rücken und Fühler schwarz. Fühlerglied 3 und 4 schmutzigbraun. Kopf schmal, verlängert, Stirnschwiele und ein Querstrich zwischen den Ocellen — rothgelb. Hintertheil des Pronotum, Corium und Beine roth, Schildspitze gelb, Clavus hell, durchsichtig. Knie und Schienbeinende schwarz; Füße schmutzigbraun. L. 14 mm.

Снизу весь черный, также какъ голова, хоботокъ, передняя доля переднеспинки и щитокъ. Все туловище и ноги покрыты бѣловатыми волосками. Усики черныя, послѣдніе два сустава грязнобурые. Конецъ носа и поперечное пятнышко на затылкѣ, между простыми глазками, красноватожелтого цвѣта. Голова вообще узкая, вытянутая. Передняя доля переднеспинки въ полтора раза короче задней; по бокамъ задней доли идутъ двѣ черныя полоски, отъ передней доли до плечевого возвышенія. Задняя доля переднеспинки, *scutum*, ноги и генитальный суставъ брюшка яркокраснаго, иногда оранжевокраснаго цвѣта. Щитокъ черный, широкій, съ желтоватымъ ободкомъ на тупомъ концѣ. Clavus и прилегающая къ нему часть *scutum* стекловидная, прозрачная; *sutura clavi* — красный. Брюшко

сверху черное; *connexivum* красноватожелтый, съ черными пятнами въ основныхъ углахъ брюшныхъ сегментовъ. Ноги красныя; лѣпки, вертлуги, основаніе бедеръ, голени и концы голени — черныя. Лапки грязнобурыя, когти темнѣе. Дл. 14 мм.

54. *H. pumilus* n. sp. Ganz schwarz, dicht hellbräunlich behaart. Schildspitze und ein Querstrich zwischen den Ocellen gelblich. Corium bräunlichgelb, filzig hell behaart. Connexivum bräunlichgelb, mit dunkelbraunen Grundflecken. Membran bräunlich, grün, metallisch schimmernd. Fühler und Füße hell schmutzigbräunlich, Fühlerglied 1 am Grunde und Glied 2 ganz dunkelbraun. Schnabelwurzel viel kürzer als Glied 2. L. 9 mm.

Весь черный, довольно густо покрытый небольшими свѣтлобуроватыми или почти бѣловатыми волосками; на нижней сторонѣ брюшка волоски эти раскиданы очень рѣдко. На затылкѣ, между простыми глазами, находится поперечное желтоватое пятнышко. Усики и лапки свѣтлыя, грязноватобурыя, только основаніе перваго сустава усиковъ и весь второй темнобурые. Второй суставъ хоботка гораздо длиннѣе перваго. Передняя доля переднеспинки немного короче задней. Щитокъ черный, съ грязножелтымъ кантомъ на тупомъ концѣ. *Corium* грязнобуроватожелтый, покрытый въ видѣ пуха свѣтлыми волосками, *clavus* прозрачный, стекловидный. Перепонка буроватая, съ зеленымъ металлическимъ отливомъ и темнобурыми ребрами. *Connexivum* широкій, грязно буроватый съ болѣе темными, буроватыми полосками въ основныхъ углахъ брюшныхъ сегментовъ. Дл. 9 мм.

56. *H. Christophi* n. sp. Ganz schwarz, matt, filzig behaart, Füße braunroth, Connexivum schwarz, mit schmutzigweissem, schmalem Grund auf den Schnittstücken. Fühlerglied 3 und 4 bräunlich. Kopf schmal, sehr verlängert. Hinterschienbeine spinselförmig. L. 14 — 15 mm.

Совершенно черный, матовый, покрытый короткими бѣловатыми волосками въ видѣ пуха, особенно голова и грудь.

Лапки буроватокрасныя, послѣдній суставъ ихъ темный, когти красноватые съ однимъ сильнымъ зубцомъ у основанія. Соплеживши съ грязнобѣлыми поперечными полосками на заднемъ краю брюшныхъ сегментовъ. Послѣдніе два сустава усиковъ буроватые. Голова сильно вытянута, такъ что равняется длинѣ переднеспинки. На затылкѣ между простыми глазами находится небольшое свѣтлое пятнышко. Голени задней пары ногъ прямыя, веретенообразныя, сильно суженныя передъ концомъ, они мало по малу расширяются къ верху, а передъ самымъ основаніемъ снова суживаются. Этотъ послѣдній признакъ, вмѣстѣ съ цвѣтомъ туловища и формою головы, составляютъ самыя существенныя отличія отъ остальныхъ видовъ этого рода. Дл. 14 — 15 мм.

Астрахань.  
4 Ноября 1876.

## ЗАМѢТКА

### О СЛЮННЫХЪ ЖЕЛѢЗАХЪ ОДОНАТЬ.

Н. ПОЛЕТАЕВА.

Пищевой каналъ Одонать сравнительно весьма простъ. Начинаясь глоткою (pharynx), онъ идетъ тонкимъ цилиндрическимъ пищеводомъ (oesophagus) чрезъ грудь; затѣмъ расширяется въ зобъ (ingluvies) и продолжается потомъ желудкомъ (ventriculus), въ видѣ трубки. Послѣ того переходитъ въ тонкую и толстую кишки и оканчивается на концѣ брюшка заднепроходнымъ отверстіемъ. У Одонать нѣтъ перетирательнаго желудка (proventriculus), нѣтъ кармашковъ и слѣпыхъ отростковъ или иныхъ желѣзистыхъ образований, свойственныхъ напримѣръ нѣкоторымъ жукамъ и прямокрылымъ. Длина пищевого канала Одонать кромѣ того не превышаетъ длины ихъ тѣла. Между тѣмъ хотя этотъ подотрядъ насѣкомыхъ принадлежитъ къ хищнымъ, ибо питается живыми насѣкомыми, однако разрывая послѣднихъ, Одонаты отдѣляютъ и бросаютъ лишь крылья и лапки, и то неаккуратно, а остальное все глотаютъ, такъ что пищевой каналъ ихъ наполненъ кусками скелета сѣданныхъ животныхъ, слѣдовательно твердыми ихъ частями, требующими извѣстныхъ усилій органовъ пищеваренія. Принимая же во вниманіе простоту устройства пищевого канала Одонать, приходишь къ мысли, что имъ весьма не мѣшаетъ, чтобы не сказать больше, имѣть слюнные желѣзы, находящіяся у многихъ другихъ насѣкомыхъ. Между тѣмъ энтомологи, занимавшіеся анатоміею Одонать, прямо или кос-