

1875
Jakovlev. Heteroptera of the Astrakhan Region. Author card
Bul. Soc. Nat. Moscou, XLIX, 1875, (no. 3) pp. 145-174.

in computer

49(3)

see pp 149-150

catalogued

ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЯ
Heteroptera
HEMIPTERA HETEROPTERA

АСТРАХАНСКАГО КРАЯ.
Astrakhan *Region*
В. Яковлева.

Предлагаемая статья составляет дополнение къ списку астраханскихъ полужесткокрылыхъ, составленному мною два года назадъ и напечатанному въ Bulletin des Natur. de Moscou 1874. Въ послѣдніе два года гемитерологическая фауна описываемой мѣстности обогатилась 27 видами, изъ которыхъ половина принадлежитъ къ числу формъ вновь открытыхъ, неизвѣстныхъ еще энтомологамъ. Все количество видовъ свойственныхъ астраханскому краю доходить теперь до 354, но и эта цифра не выражаетъ еще дѣйствительнаго числа видовъ, такъ какъ многія части губерніи остаются и донынѣ вовсе не обследованными. Увеличеніе должно пасть, главнымъ образомъ, на виды среднерусской и общеевропейской фауны, которыя по всей вѣроятности окажутся свойственными сѣверной половинѣ губерніи отъ Ахтубы до границъ Самарской губерніи.

№ 3. 1875.

Относительно географическаго распространения уже известных видовъ въ предѣлахъ астраханскаго края, матеріаломъ мнѣ послужили коллекціи Г. О. Христофа, продолжающаго дѣятельно изслѣдовать окрестности Сарепты и К. Х. Генке, посѣщавшаго два года сряду Рыль-Пески. Собственныя мои наблюденія ограничивались лишь дельтой Волги.

Наиболѣе интересными приобрѣтеніями астраханской фауны являются два вида р. *Blissus*, представителей котораго донынѣ не встрѣчалось ни въ Россіи, ни въ остальной Европѣ; замѣчательно также нахожденіе двухъ новыхъ видовъ р. *Cardopostethus*; единственная форма этого рода известна до сихъ поръ только съ острова Корсики. Не менѣе оригинально открытіе новой формы изъ, немногочисленнаго видами, рода *Irochrotus*. Наконецъ, для двухъ формъ, изъ сем. *Lygaeidae* и *Coreidae*, оказалось необходимымъ установить новые рода, такъ какъ онѣ не могли быть отнесены ни къ одному изъ существующихъ уже въ систематикѣ.

Въ заключеніе считаю долгомъ принести искреннюю благодарность д-ру Огюсту Пютону, обязательно принявшему на себя трудъ провѣрить систематическія опредѣленія нѣкоторыхъ известныхъ уже, а также и вновь установленныхъ мною видовъ.

Fam. Tetyridae.

Irochrotus caspius n. sp.

Fühlerglied 1 so lang als 5, Glied 2 kürzer als 1 und fast gleich lang mit 3. Oberseite flockig weiss- und reihenweise (büschelig) schwarzborstig—behaart. Beine pechschwarz, Schien-

beine lang weissbehaart. L. 6 — 7½ mm. Sarrepta (Christoph).

Отъ другихъ видовъ отличается тѣмъ, что длинныя волосы покрывающіе поверхность насѣкомаго расположены не равномерно, а сидятъ отдѣльными пучками; пучки эти образуютъ до 6 довольно правильныхъ продольныхъ рядовъ на щиткѣ и до трехъ поперечныхъ— на переднеспинкѣ; вдоль головы также замѣтно до трехъ рядовъ пучковъ, которые впереди смѣшиваются съ другими волосами. Волосы, изъ которыхъ состоятъ пучки, очень длинныя, прямостоячіе, въ видѣ щетинокъ чернаго цвѣта; между ними, особенно на головѣ и по бокамъ туловища, раскиданы отдѣльныя волоски такой же длины, но буроватаго цвѣта, къ концу иногда свѣтлѣющіе. Кромѣ того вся поверхность насѣкомаго густо покрыта низкими стелющимися волосками, въ видѣ войлока, бѣлаго цвѣта. Мѣстами волосы этого низшаго слоя сваялись очень густо, какъ напр. на затылкѣ и переднеспинкѣ; мѣстами же, особенно на щиткѣ, позволяютъ видѣть основной черный цвѣтъ туловища, слабо блестящій, но не имѣющій металлическаго отблеска и покрытый довольно равномернымъ, глубокимъ пунктиромъ. Вдоль щитка замѣтно слабо возвышенное ребро. Тѣло снизу покрыто прилегающими серебристо бѣлыми пѣжными волосками, которые на брюшкѣ переходятъ въ грязнобѣлыя, сваявшіеся въ видѣ войлока; кромѣ того по краямъ брюшка сидятъ пучки длинныхъ бѣловатыхъ волосъ. Срединная полоска вдоль брюшка снизу гладкая, смолисточернаго цвѣта, слабо блестящая; у ♂ по сторонамъ этой возвышенной полоски лежатъ два большихъ углубленныхъ пятна матовочернаго цвѣта, вообще покрытыхъ волосками, или очень рѣдкими; у самки

углубленныхъ патенъ нѣтъ и все брюшко равномерно волосистое. Кругомъ каждого дыхальца находится небольшое безволосое пространство, блестящаго чернаго цвѣта. Ноги смолисточернаго цвѣта, кромѣ лапокъ (♀), или буроваточерныя, болѣе или менѣе рыжьющія къ концамъ суставовъ (♂). Голени покрыты длинными бѣловатыми, мягкими волосами, также какъ и бедра снизу; кромѣ этихъ волосъ на голеняхъ есть еще очень мелкіе бѣловатые же волоски. У ♂ всѣ суставы ногъ толще чѣмъ у ♀. Усики буроватые, второй суставъ свѣтлѣе прочихъ. Первый суставъ длиною почти ровень пятому, второй гораздо его короче, почти равный третьему; четвертый—едва короче пятого. Дл. $6\frac{1}{2}$ —7 мм. Окрестности Сарепты (Христофъ).

Phymodera tuberculata Iakowl. Найденъ г. Генке въ одномъ экземплярѣ въ окрестностяхъ горы Богдо.

Odontotarsus grammicus Рынь-Пески (Генке.)

✓ *Tarisa subspinosa* Germ. (*T. notoceras* Kti.) Астрахань.

✓ *Leprosoma Solskyi* Iakowl. Одинъ экземпляръ этого вида былъ найденъ г. Христофомъ въ Сарептѣ.

✓ *Scutellera lineata* L. Рынь-Пески (Генке).

Fam. Cydnidae.

Rachynemis Henkei Iakowl. Въ 1874 году г. Генке нашелъ этотъ видъ во множествѣ въ барханахъ, кругомъ Ханской Ставки въ Рынь-Пескахъ. Днемъ *R. Henkei* держится въ порахъ вырытыхъ въ сыпучемъ пескѣ, колоніями до 20 недѣлимыхъ, по ночамъ же вѣроятно выходитъ на поверхность земли.

Brachypelta aterrima Forst. var. *sareptana* n. При сличеніи сарептскихъ экземпляровъ этого вида съ юж-

ноевропейскими (изъ Италіи), я замѣтилъ между ними значительную разницу, особенно въ ихъ наружномъ habitus. Вся фигура сарептскихъ экземпляровъ гораздо укороченнѣе, переднеспинка сильно стужена кпереди, голова нѣсколько вытянутѣе и къ вершинѣ приостреннѣе. Цвѣтъ и пунктировка совершенно одинаковы; но шипы расположенныя на ногахъ—разнятся по числу. У южно европейскихъ на нижней сторонѣ передняго бедра находится 6 шиповъ, которые постепенно укорачиваются къ основанію бедра; у сарептскихъ—на этомъ бедрѣ только одинъ шипъ сидящій около вершины; на второй парѣ бедрѣ у тѣхъ и у другихъ по 2 шипа. Сильно расширенныя голени передней пары также разнятся количествомъ и расположеніемъ шиповъ; по наружному краю ихъ идетъ рядъ шиповъ, которыхъ у экземпляровъ южноевропейскихъ находится отъ 13 до 14, а у сарептскихъ до 16; вдоль ребра идущаго по наружной сторонѣ этой голени у юноевропейскихъ экземпляровъ расположенъ рядъ длинныхъ шиповъ отъ 3 до 5; къ концу голени рядъ этотъ заканчивается щетинками; у сарептскихъ—по этому ребру идетъ только рядъ щетинокъ, безъ всякаго слѣда шиповъ. Наружный край надкрыльевъ у var. *sareptana* выпуклый, тогда какъ у юноевропейской формы—почти прямой и у осцеванія съ пологой, продолговатой выемкой. Изслѣдованы были только однѣ самки.

Fam. Macropeltidae.

✓ *Menaccarus deltocephalus* Fieb. Богдо.

✓ *M. arenicolus* Schltz. Рынь-Пески (Генке).

✓ *Sciocoris angustipennis* Muls. (*S. sulcatus* Fieb.) Астрахань, очень рѣдко.

✓ *Zusarcoris misellus* Stål. (*E. pseudoacneus* Iakowl.) Астрахань, годами во множествѣ, по солончаковымъ мѣстамъ.

✓ *Strachia decorata* H. Sf. Рынь-Пески.

✓ *S. oleracea* L. Ахтубинскія степи (Генке.)

✓ *Brachinema virens* Kl. Ахтубинскія степи и Рынь-Пески (Генке.)

✓ *Rhapigaster griseus* Fab. Сѣроглазничская стапница; встрѣчался въ большомъ количествѣ всю зиму 1874 — 75 г. въ жилищѣ помѣщеніи.

✓ *Elasmostethus Fieberi* Iakowl. Сарепта (Христофъ); только въ одномъ экземплярѣ.

✓ *Asopus luridus* Fab. Сарепта (Христофъ.)

Fam. Coreidae.

Platymelus n. g.

Körper länglicheiförmig. Schnabel auf die erste Bauchschiene reichend; Wurzelglied so lang als der Kopf. Wangenplatten kurz, bogig. Fühler stark; Wurzelglied prismatisch, so lang als der Kopf, Glied 2 platt, breit, länger als 1, Glied 3 platt, oben spatelig, so lang als 1; Glied 4 kurz, spindelförmig. Beine unbewehrt.

Родъ этотъ относится къ группѣ *Gonoceridae*, куда принадлежать два европейскіихъ рода—*Verlusia* и *Gonocerus*.

Туловище продолговатоовальное, края брюшка широко выдаются изъ подъ надкрыльевъ. Голова, если смотреть сверху, оканчивается остриемъ, съ боку же это острие является въ видѣ плоскости, загигающейсѧ внизъ почти подъ прямымъ угломъ. Хоботокъ достигаетъ до

брюшка, первый суставъ его равенъ длиною головѣ; *bucculae* короткія, полукруглыя. Усики массивныя; первый суставъ призматическій, равный длиною головѣ, второй же на $\frac{1}{2}$ его длиннѣе, плоскій, сжатый съ боковъ, широкій; третій равный по длинѣ первому также плоскій, къ вершинѣ слабо расширяющійсѧ и косо обрѣзанный; послѣдній короче прочихъ, цилиндрической, веретенообразный. Переднеспинка шестиугольная, кпереди вытянутая, шейные углы еѧ образуютъ тупой зубецъ; задній край имѣетъ слабую, двойную вырѣзку съ каждой стороны, плечевые углы слабо возвышены и округлены. Щитокъ, жилкованіе надкрыльевъ и перепонка—такіе же какъ у рода *Gonocerus*. Части груди съ глубокой продольной бороздой. Ноги невооруженныя.

P. Christophi. n. sp.

Oberseite orange gelb, dicht grobpunctirt. Seiten des Pronotum gelblichweiss, Schulterecke und Corium-Ende röthlich, Kopf mit schwarzem Strich im Nacken. Fühler bräunlichroth, Wurzelglied bleich röthlich. Corium im Innenwinkel mit weisslichem, fast viereckigen Fleck. Corium-Rand und Schildspitze bleichgelblich. Connexivum orange gelb, mit braungelben Grundhälften; Randlinie mit schwärzlichem Streif am Grunde der Schnittstücke. Beine und Unterseite bleich orange gelblich. L. 10 mm. Sarapta (Christoph.).

Голова, переднеспинка и щитокъ сверху желтовато-оранжеваго цвѣта. На затылкѣ, съ внутренней стороны глазъ, проходитъ черная полоска; боковой край переднеспинки, до плечеваго угла, желтоватобѣлый; этотъ бѣ-

лый двѣтъ рѣзко отдѣляется отъ общаго цвѣта переднеспинки черной, линейной полоской, составляющей продолженіе головной линіи; плечевые углы красноватаго цвѣта. Усики буроватокраснаго цвѣта, первый суставъ рыжѣе. Вся наружная поверхность покрыта грубымъ пунктиромъ; точки пунктира на надкрыльяхъ красноватыя и чѣмъ ближе къ мембранальному шву, тѣмъ онѣ краснѣе и гуще. Боковой край надкрыльевъ въ основной половинѣ и конецъ щитка блѣдножелтоватые. У вершины мембранальнаго шва, въ клеткѣ образованной изъ слиянія внутреннихъ реберъ надкрыльевъ, помѣщается матовоблѣое пятно почти четырехугольной формы. Connexivum оранжевожелтый, съ желтоватобурными поперечными полосами въ основаніяхъ брюшныхъ сегментовъ; кромѣ того въ углахъ этихъ сегментовъ по наружному краю проходятъ небольшія черныя полоски; основная часть connexivum свѣтложелтоватаго цвѣта. Брюшко сзади выдается нѣсколько далѣе перепонки, сверху же оно свѣтлооранжевое. Ноги и вся нижняя сторона насѣкомаго—свѣтлаго оранжевожелтаго цвѣта; среднегрудь яркооранжевая. По бокамъ брюшка снизу проходитъ рядъ черныхъ пятнышекъ, изъ которыхъ каждое помѣщается у задняго края брюшнаго кольца. Дл. 10 мм. Сарепта (Христофъ.)

Verlusia quadrata Fab. n

Centrocarenus spiniger Fab. Замѣчены каждый по одному экземпляру около Астрахани, въ 1874 году.

Fam. Berytidae.

Cardopostethus lineatus n. sp.

Ganz bräunlichgelb; Pronotum grobpunctirt, oben schwach metallisch. Coriumspitze schwarz,

Kopf braungefleckt. Fühler schwarz geringelt. Schenkelende und Bauchmitte schwarzbraun. Connexivum gelblichweiss, mit bräunlichem Quersleck. L. 6—6 $\frac{1}{2}$ mm. Astrakhan.

Голова длинная, равная двумъ третямъ переднеспинки; передняя, заостренная часть ея загнута внизъ почти подъ прямымъ угломъ, средняя часть, отъ простыхъ глазъ до основанія усиковъ—выпуклая, въ видѣ бугра, который спереди и сзади ограниченъ глубокими бороздами; задняя часть головы въ видѣ длинной, толстой шиш. Хоботокъ длинный, хватающій до втораго сегмента брюшка; первый суставъ его на $\frac{1}{3}$ короче головы; усики очень длинные; основной суставъ ихъ, оканчивающійся булавовиднымъ утолщеніемъ, только на одну треть короче всего туловища; 2 и 3 сустава очень тонкіе, нитевидные, почти равные между собою по длинѣ, каждый изъ нихъ въ половину короче перваго; послѣдній суставъ короткій, утолщенный, въ $3\frac{1}{2}$ раза короче третьяго. Переднеспинка продолговаточетырехугольная, впереди служенная, между плечами выпуклая; сверху и съ боковъ передняя треть ея отдѣлена глубокой бороздкой, впереди которой, сверху, лежатъ два бугорка; между этими бугорками проходитъ продольное ребро, которое далеко не достигаетъ до передняго края переднеспинки, но сзади становится болѣе выпуклымъ и оканчивается тупымъ бугромъ передъ щиткомъ. Вдоль боковыхъ краевъ проходитъ также по сильному ребру; подъ каждымъ изъ нихъ, сбоку, въ передней трети переднеспинки лежитъ по одному голому бугорку. Задній край переднеспинки передъ щиткомъ полого вырѣзанъ. Щитокъ небольшой, съ длиннымъ отросткомъ, въ видѣ шила, приподнятомъ кверху и сзади. Боковые отростки среднегруды почти вдвое

длиннѣе отростка щитка и на концѣ слегка загнуты въ крючекъ. Ноги весьма тонкія и длинныя; всѣ ребра оканчиваются булавами, болѣе сильными, чѣмъ на первомъ суставѣ усиковъ; бедра задней пары только на $\frac{1}{6}$ короче длины всего туловища съ головой. Весь свѣтло буроватожелтый; переднеспинка сверху съ металлическимъ слабымъ блескомъ; надкрылья матовыя. Булавы ногъ и усиковъ темнобурья. Усики съ черными кольцами; на первомъ суставѣ ихъ бываетъ до осьми; у основанія кольца эти узкія и болѣе сближены между собою, чѣмъ на вершинѣ, гдѣ и самыя кольца шире и разстояніе между ними значительнѣе; второй суставъ на концѣ бурый, имѣетъ отъ 4 до 6 неясно-выраженныхъ, узкихъ колецъ; на третьемъ суставѣ замѣчается иногда только одно темное кольцо передъ вершиной, которая свѣтлѣе основнаго цвѣта; послѣдній суставъ черный, верхняя треть его свѣтложелтоватая. Бедра и голени также кольчатые, какъ и усики; кромѣ того концы голеней и послѣдній суставъ лапокъ вмѣстѣ съ когтями—бураго цвѣта. У имѣвшихся до сихъ поръ экземпляровъ надкрылья были на $\frac{1}{3}$ короче брюшка; *scutum* и *clavus* одноцвѣтные, полупрозрачные, съ сильными ребрами; острый, удлиненный конецъ *scutum*—чернаго цвѣта; мембранальная часть сильно развита, самая перепонка слабо опализируетъ и имѣетъ отъ 4 до 5 реберъ. На передней части головы замѣтны двѣ пары бурыхъ пятенъ, изъ которыхъ одна помѣщается между усиками у основанія срединнаго головнаго бугра; на каждомъ боку головы проходятъ двѣ бурыхъ параллельныхъ полоски: одна начинается сзади глазъ, именно отъ поперечной затылочной бороздки, а другая—начинается отъ *bucculae*—идетъ ниже первой и какъ та, такъ и другая доходятъ до переднеспинки. По средней, вызвышен-

пой части головы проходятъ двѣ слабо выраженныхъ, буроватыхъ бороздки, которыя начинаются сзади усиковъ и затѣмъ, нѣсколько сближаясь между собою, доходятъ до затылочной бороздки. Поперечная бороздка переднеспинки и основаніе боковыхъ бугорковъ—бураго цвѣта. Вся переднеспинка сверху сильно пунктирована. Третій и четвертый суставы хоботка, также какъ и верхняя половина втораго, продольная, углубленная часть груди и глаза—темнобураго цвѣта. Брюшко сверху буроваточерное, широкіе края его и *connexivum*—свѣтложелтоватобѣлые, съ широкими поперечными полосами буроватаго цвѣта; вообще цвѣтъ брюшка часто варьируетъ и бываетъ то свѣтлѣе, то темнѣе. Дл. 6—6 $\frac{1}{2}$ мм., ширина между плечевыми углами $\frac{1}{2}$ мм. Астрахань, изрѣдка по травѣ, въ садахъ.

C. fulvus n. sp.

Ganz orangegelblich; das verdickte Ende der Fühlerwurzel und Schenkelende hell roströthlich. Fühler gelblich, Glied 1 am Grunde fein braungeringt, Fühlerwurzel $\frac{1}{2}$ der Körpers; Glied 2 und 3 gleichlang. Halbdecken länger als der Hinterleib. Membrannath und Fühlerglied 4 Schwarz. Rücken bräunlichroth. Beine braun gefleckt und geringelt. L. 5 mm. Sa-repta (Faust.)

Видъ сходный съ предъидущимъ, но отличающійся цвѣтомъ, меньшей величиной и усиками.

Общій цвѣтъ туловища и конечностей свѣтлый, оранжевожелтый. Первый суставъ усиковъ въ половину короче туловища, 2 и 3 суставы равны между собою и каждый изъ нихъ нѣсколько длиннѣе половины пер-

ваго; послѣдній короткій, массивный, чернаго цвѣта съ свѣтлой вершиной; темныя кольца замѣтны только у основанія перваго сустава, небольшая булава котораго оранжеваго цвѣта, равно какъ и булавъ всѣхъ бедръ, которыя однако довольно развиты. На головѣ пѣть ни пятнѣ, ни полосъ, кромѣ боковыхъ, изъ которыхъ внутренняя пара не достигаетъ до конца головы, а подобно внѣшней парѣ начинается только отъ глазъ и продолжается до передняго края переднеспинки, которая, равно какъ и грудь, одноцвѣтныя, блѣдножелтоватыя; передніе бугорки у основанія, также какъ и простые глаза—красноватыя. Щитокъ съ длиннымъ, прямымъ, заостреннымъ шипомъ; отростки среднегруди толстыя, на концѣ загнутые крючкомъ. Брюшко свѣтлое, верхняя сторона его блѣдно буроватокрасная, надкрылья длиннѣе брюшка; согіумъ не имѣетъ чернаго конца, его мембранальный шовъ—чернаго цвѣта. Перепонка прозрачная, опализирующая съ бурымъ пятномъ по срединѣ. Ноги покрыты темными пятнами и полукольцами, всегда слабо выраженными, кромѣ бедръ задней пары, гдѣ мелкія и частыя кольца очень явственны. Дл. 5 мм. Сарепта (Фаустъ).

Fam. Lygaeidae.

Blissus Doriae Ferrari. Сарепта (Христофъ.)

B. Putoni n. sp.

Ganz schwärzlichbraun, lang zottig weissbehaart. Pronotum hinten, Schildspitze, Rücken und Membrannath röthlichbraun; Halbdecken weiss, fein bräunlich umschattet. Membran bleich, durchscheinend. Beine und Fühler röth-

lich. Pronotum hinten und Schild grob punctirt und quergebunzelt. L. 4 mm. Bogdo und Ryn-Pesky.

Весь темнобурого цвѣта; задній край переднеспинки, конецъ щитка и брюшко сверху—красноватобурые, усики и ноги рыжіе. Надкрылья бѣлыя; согіумъ съ легкимъ, палевымъ оттѣнкомъ; мембранальный шовъ буроватый, перепонка свѣтлая, полупрозрачная, съ такими же ребрами; задняя часть переднеспинки и щитокъ покрыты глубокимъ пунктиромъ изъ неправильныхъ точекъ и поперечныхъ струекъ; послѣднія особенно развиты на плечевыхъ углахъ. Все туловище, конечности и согіумъ покрыты довольно густо длинными, стоячими, бѣловатыми волосками; особенно длинны они по бокамъ туловища. Дл. 4 мм., ширина 2 мм.

Эта оригинальная форма найдена была мною первоначально въ Рынь-Пескахъ, около Ханской ставки, а потомъ въ окрестностяхъ горы Б. Богдо; въ послѣдней мѣстности однако она попадается рѣдко (г. Генке нашелъ лишь нѣсколько мертвыхъ экземпляровъ), но въ Рынь-Пескахъ, въ началѣ Іюня, была довольно многочисленна, хотя отыскать ея мѣстонахожденіе было не легко. *B. Putoni* живетъ въ барханахъ сыпучаго песка у корней *Elymus sabulosus*, которымъ поросли такіе пески въ окрестностяхъ Ханской Ставки. Окапывая листья и стволы этаго растенія, которые болѣе или мѣнѣе запесены пескомъ, я всегда находилъ этихъ насекомыхъ по нѣскольку штукъ у каждаго стебля; большинство *B. Putoni* было въ это время въ копулятивномъ состояніи. По всей вѣроятности форма эта питается сокомъ *E. sabulosus*, потому что я нашелъ нѣсколько экземпляровъ съ хоботками вѣдренными въ

молодые стебли этого растенія. Несмотря на изобиліе *B. Rufoni*, я не находилъ на поверхности земли ни одного живаго экземпляра, за исключеніемъ весьма немногихъ мертвыхъ, очевидно, отвяанныхъ вѣтромъ изъ песка.

Ischnodemus sabuleti Fall. Взморье (Шараповскій промыселъ),

Nysius helveticus H. Sff. (*N. punctipes* Iakowl.) Астрахань.

N. punctipennis H. Sff. Астрахань, годами часто по землѣ, около польни.

Plinthisus pubescens Ferrari. Сарепта (Христофъ и Беккеръ.)

Ischnocoris punctulatus Fieb. Сарепта (Христофъ). Видъ оставшійся въ моемъ первомъ списокѣ безъ опредѣленія.

Icus angularis Fieb. (*Megalonotus marginatus* Iakowl.) До сихъ поръ найдено въ окрестностяхъ Астрахани четыре экземпляра и одинъ въ Сарептѣ.

Gastrodes ferrugineus L. Сарепта.

Hyalocoris pilicornis Iakowl. Тоже,

Diomphalus hispidulus Fieb. Богдо, одинъ экземпляръ съ полными надкрыльями.

Stygnus arenarius Hahn. Сарепта, перѣдко. Въ первоначальномъ списокѣ видъ этотъ ошибочно приведенъ подъ именемъ *S. rusticus* Fall.

Pezocoris n. gen.

Körper länglich. Kopf fünfeckig, so lang als breit. Fühlerglied 1 walzig, zur Hälfte den Kopf überragend; Glied 2 über doppelt län-

ger, Glied 3 gleichlang mit 4, etwa $\frac{3}{4}$ von 2. Schnabel auf die Mitte der Hinterbrust reichend; Wurzelglied kaum kürzer als der Kopf. Wangenplatten kurz. Augen gross, vorstehend, vom Pronotum entfernt. Pronotum trapezförmig, vorn leicht ausgeschweift und verschmälert, hinten niedergedrückt, der Seitenrand kielförmig fast gerade. Schild sohal, langdreieckig. Membran mit vier bis fünf freien Längsrippen. Vorderschenkel ziemlich stark, unterseits mit zwei Stacheln, aussen mit einem Stachel, und kleinen Zwischenstiften. Hinterfuss kurz, Wurzelglied so lang als Glied 2 und 3 zusammen. Körper und Extremitäten zottig behaart.

Общимъ своимъ habitus напоминаетъ нѣкоторые виды изъ р. *Trapezonotus*. Голова пятиугольная съ выдающимся носомъ, по своей длинѣ равная ширинѣ взятой вмѣстѣ съ глазами. Глаза крупныя, выпуклыя, почти полушарообразной формы и нѣсколько отстоящія отъ передняго края переднеспинки. Усики умѣренной длины; первый суставъ массивнѣе и короче прочихъ, на половину короче головы, но такъ какъ онъ сидитъ на очень выпукломъ бугоркѣ, то выдвигается впередъ гораздо далѣе конца носа; второй суставъ почти вдвое длиннѣе перваго, къ вершинѣ слегка расширяющійся; 8 и 4 по длинѣ равны между собою, каждый на $\frac{1}{3}$ короче 2-го. Хоботокъ достигаетъ до середины заднегрудки; первый суставъ его едва короче головы, равный длинѣ третьему, второй нѣсколько ихъ длиннѣе, послѣдній же, заостренный, самый короткій. Виссулае короткія, образующія къзади бороздку, въ которую вхо-

дить основаніе перваго сустава хоботка. Переднеспинка трапецидальной формы, впереди слабо суженная; передній край ея слегка выемчатый, задній широкоокругленный на плечахъ, съ дугообразной вырѣзкой передъ щиткомъ. Боковые края килеватые, почти прямые. Задняя треть переднеспинки слегка придавленная, отдѣляется отъ передней, слабо выпуклой доли, широкою, но ясною бороздкою. Щитокъ узкій, длинный, заостренный; боковой край длиннѣе основнаго. Надкрылья вполнѣ развитыя; перепонка съ 4—5 ребрами, не всегда ясновыраженными. Ноги довольно толстыя; бедра передней пары значительно утолщенныя; на внутреннемъ краѣ нижней стороны ихъ сидятъ три замѣтныхъ зубка, изъ нихъ первый—вдвое длиннѣе прочихъ; между переднимъ зубцомъ и вершиной бедра есть еще нѣсколько мелкихъ зубчиковъ. Лапки короткія; первый суставъ лапокъ задней пары ногъ равенъ остальнымъ двумъ суставамъ, или едва длиннѣе ихъ. Брюшко (♀) значительно выпуклое. Все туловище и периферическіе придатки густо покрыты длинными, бѣловатыми волосками; кромѣ того на голеняхъ съ внутренней стороны ихъ проходитъ рядъ щетинокъ весьма рѣдко расположенныхъ.

P. villosus n. sp.

Körper schwarz, matt, behaart. Halbdecken, Schienbeine, Saum und Hinterhälfte des Pronotum gelbbraunlich. Schulterecke schwarz. Fühler bräunlich, Wurzelglied am Grunde schwarz. Halbdecken mit schwarzem, viereckigen Fleck im Innenwinkel des Corium. Membran rauchbraun, fast schwarz, mit grossem dreieckigem weissen Fleck an der Spitze, L. 5 mm. (♀) Sarepta.

Голова, передняя часть переднеспинки, щитокъ за исключеніемъ кончика, четырехъугольное неправильное пятно во внутреннемъ углу надкрыльевъ, бедра ногъ и все туловище снизу—чернаго цвѣта. Наружная поверхность матовая, голова же и брюшко съ слабымъ металлическимъ зеленоватымъ отливомъ. Первый суставъ усиковъ у основанія черный, остальные всѣ темнобураго цвѣта, къ вершинѣ свѣтлѣющія. Хоботокъ весь рыжій; основаніе перваго сустава и послѣдній—темнобурые, почти черные. Задняя половина переднеспинки, ея боковые кили, надкрылья и голени ногъ—желтоватобураго цвѣта. По срединѣ задняго края переднеспинки находится свѣтлое, почти бѣлое пятнышко, ограниченное съ боковъ двумя темными полосками, соединяющимися съ переднею, черною частью переднеспинки; на плечевомъ возвышеніи помѣщается черное овальное пятно. Задняя часть переднеспинки покрыта грубымъ, рѣдкимъ пунктиромъ, за исключеніемъ плечевыхъ угловъ и средняго, свѣтлаго пятна на заднемъ краю. *Clavus*, за исключеніемъ наружнаго шва, темнобураго цвѣта, части же прилегающія къ щитку почти черныя; вдоль его замѣтны правильные ряды точекъ; вдоль реберъ надкрыльевъ проходятъ иногда болѣе темные штрихи, особенно съ внутренней стороны главнаго ребра, передъ его концомъ. Перепонка темнокоричневаго цвѣта, почти черная, съ болѣе свѣтлыми основаніями реберъ; на концѣ перепонки помѣщается большое трехъугольное пятно совершенно бѣлаго цвѣта. Голени у основанія и особенно на концѣ буроватыя; на задней парѣ темный цвѣтъ развитъ болѣе. Лапки свѣтлобурыя, послѣдніе два сустава темнѣе. Дл. 5 мм. (♀) Сарепта (Христофъ.)

Rhyarochromus phoeniceus Rossi. Сарепта (Христофъ.)

№ 3. 1875.

Emblethis platychilus Fieb. то же.

Chilacis typhae Perris. (*Holcocranum megacephalum* Iakowl). Астрахань.

Iakowleffia setulosa Iakowl. (*Anomaloptera setulosa* Iakowl). Сарепта, одинъ экземпляръ (Христофъ). Этотъ новый родъ описанъ д-ромъ Пютономъ въ *Petites Nouv. Entomolog.* № 128, 15 juillet 1875.

Fam. Tingidae.

Tingis perspicuus n. sp.

Ganz glassartig helle, ungeflechte. Körper, Beine und Fühler—röthlichbraun, Brust schwarz, Rippen der Maschen bräunlichgelb. Kopf mit fünf langen Stacheln besetzt. Halsblase gross, eiförmig spitz, weit über den Kopf ragend. Pronotum — Seiten mit 3-4 grossen Maschen, an den Schultern zugerundet. Mittelkiel fünfmaschig mit braunem Fleck am Ende; Seitenkiele blattartig gerade. Decken am Grundwinkel sehr geschnürt, Aussenecke spitzig. Randfeld breit, mit grossen, gleichen, queren Maschen. Mittelfeld blasig erhöht, mit grossen vertieften Maschen, deren Rippen bräunlich, Fühler und Kiele fein langbehaart. L. 3½ mm. Sarepta.

Видъ этотъ принадлежитъ къ группѣ съ листоватыми боковыми киями и примыкаетъ ближе къ *T. inermis* Iakowl. изъ Астрахани. Вообще оба эти вида составляютъ переходъ отъ видовъ *Tingis* съ малоразвитыми, прямыми боковыми киями—(*T. pyri*, *T. Oberti*, *T. chlorophana*)—къ остальнымъ видамъ—съ большими

листоватыми киями, выпуклыми въ видѣ чаши, или полукруга—(*T. maculata*, *T. spinifrons* и др.)

Туловище, ноги и усики однообразнаго красноватобураго цвѣта, части груди черныя; усики покрыты рѣдкими, но длинными волосками, поверхность же насекомого, кромѣ килей переднеспинки,—гладкая, безволосая. Голова вооружена длинными шипами. Листоватые части переднеспинки и надкрылья—стекловидныя, прозрачныя. Головной пузырь большой, овальный, далеко выдающійся надъ головой; сзади онъ переходитъ въ средній киль, слабо вырѣзанный у основанія, въ которомъ можно насчитать до 5 крупныхъ, четырехугольныхъ клѣтокъ; послѣдняя клѣтка имѣетъ темное пятно у передняго ребра; нѣкоторыя поперечныя ребра клѣтокъ также буроватаго цвѣта. Боковые кили нѣсколько ниже средняго, спереди и сзади округленные, съ однимъ или двумя ребрами. Боковые края переднеспинки листоватые; передній заостренный ихъ уголь далеко выдается передъ головой; сзади они закруглены. Клѣтки расположены въ одинъ рядъ и ихъ не болѣе четырехъ. Наружный край надкрыльевъ у основанія сильно вырѣзанъ, такъ что образуетъ довольно острый уголь; далѣе этотъ наружный край переходитъ въ широкое поле съ длинными, поперечными клѣтками въ одинъ рядъ, ограниченными почти параллельными ребрами; всѣхъ клѣтокъ бываетъ отъ 10 до 12. Среднее поле надкрыльевъ довольно высоко поднято, въ видѣ неправильнаго бугра, центръ котораго имѣетъ впадину изъ двухъ крупныхъ клѣтокъ; это вздутіе окружено ребрами клѣтокъ бураго цвѣта, тогда какъ вообще большинство реберъ какъ продольныхъ, такъ и поперечныхъ, (особенно же весь наружный край) блѣдножелтоватаго цвѣта.

N. sareptanus Dhrn. (*N. marginepunctatus* Iakowl.)
Сарепта и Астрахань, въ послѣдней мѣстности во мно-
жествѣ осенью, у корней разныхъ солянокъ.

Fam. **Hydrometrae.**

Hydrometra odontogaster Zett. Астрахань, часто.

H. argentata Schmml. Тоже, не рѣдко.

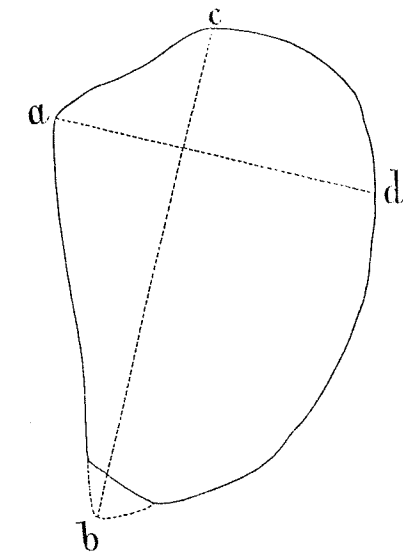
Fam. **Corisidae.**

Corisa Rogenhoferi Fieb. Астрахань часто.

SUR LES APTYCHUS DE GORODISCHÉ.

L'étude des Ammonites a pris dans ces derniers temps un essor tout nouveau. La cause en est dans la tendance de ne pas se borner aux caractères extérieurs de la coquille, mais de tâcher à pénétrer autant que possible les rapports naturels qui ont présidé à l'existence de ces animaux

dans leur développement zoologique et géologique. Il devient surtout important d'étudier ces corps intéressants que l'on connaît sous le nom d'*Aptychus*, quoique leur signification réelle ne soit pas jusqu'à présent définitivement établie. Ce que l'on doit considérer comme fixé c'est que ces corps étaient en rapport intime avec les organes moux de l'Ammonite et



que leurs proportions étaient toujours en rapport avec les dimensions de la dernière chambre. On sait que