

Л. Л. Мищенко

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *PRIMNOA* F.-W. (SALTATORIA-ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

При изучении коллекций Зоологического института Академии Наук СССР было обнаружено 5 новых видов рода *Primnoa* F.-W.; описания их приводятся ниже.

***Primnoa specialis* Mistshenko, sp. n. (рисунок, а, е)**

♂. Небольшой. Переднеспинка с длинной передней частью, ее длина в 2.5 раза больше длины задней части. Надкрылья узкие, постепенно расширяющиеся к вершине, почти достигающие заднего края первого тергита брюшка; длина надкрылья в 5 раз больше его наибольшей ширины. Задние бедра стройные; длина бедра в 4.5 раза больше его наибольшей ширины. Верхняя сторона задней голени по наружному краю с 8—9, по внутреннему краю с 9—10 шипами. Среднегрудь редко точечная; наименьшая ширина промежутка между ее лопастями почти равна его длине. Заднегрудь редко точечная; ее наибольшая ширина немного меньше длины средне- и заднегруды вместе. Лопастинки последнего тергита брюшка маленькие, ясно выдающиеся, треугольные, заостренные, широко расставленные. Анальная пластинка трапецевидная, ясно суженная к вершине, с треугольным зубцом у середины боковых округлых краев, с ясным бугорком у задних углов и с широкой слабо вдавленной срединной бороздкой в основной половине; ее длина почти равна ее наибольшей ширине; задний край с резким треугольным слабо закругленным срединным выступом; задние углы заостренные, выдающиеся вперед. Церки прямые, достигающие вершины заднего срединного выступа анальной пластинки; в профиль посредине сжатые, расширенные к основанию и к закругленной вершине. Генитальная пластинка слабо утолщенная, на вершине с очень глубокой округлой выемкой. Основная окраска черновато-бурая. Переднеспинка сверху с неясным желтоватым рисунком; боковые лопасти у нижнего края желтые или желто-буроватые. Надкрылья со светлой полоской вдоль верхнего (заднего) края. Задние бедра в вершинной части внутренней стороны черноватые; верхняя сторона с 2 неясными желтоватыми перевязями; нижняя сторона желтая.

♀. Как самец, крупнее. Надкрылья широкие; длина надкрылья втрое больше его наибольшей ширины. Наименьшая ширина промежутка между лопастями среднегруды в 1.5 раза больше его длины. Наибольшая ширина заднегруды едва больше длины средне- и заднегруды вместе. Окраска как у самца, более одноцветная, бурая. Внутренняя сторона заднего бедра желто-буроватая.

Длина тела ♂ 17—22.5 мм, ♀ 28.5 мм; переднеспинки ♂ 3.8—4.8 мм, ♀ 5.8 мм; надкрылья ♂ 3—3.5 мм, ♀ 4.2 мм; заднего бедра ♂ 10.5—11.5 мм, ♀ 14.5 мм.

Приморский край, средняя часть хребта Сихотэ-алинь, р. Такхо-ма, 18 VIII 1932, 2 ♂ (включая тип), 1 ♀ (Дудин).

Наиболее близок к *P. polaris* (Mir.), отличаясь от него, главным образом, ясно расширенными к вершине надкрыльями обоих полов; наименьшей шириной промежутка между среднегрудными лопастями ♂, которая едва больше его длины; широкой вершинной частью церков ♂, ее наибольшая ширина почти равна ширине церка у его основания и ясно выраженными задними углами анальной пластинки ♂.

***Primnoa robusta* Mistshenko, sp. n.** (рисунок, б, ж)

♂. Крупный. Переднеспинка с короткой передней частью, ее длина вдвое больше длины задней части. Надкрылья узкие, почти параллельно-сторонние, едва расширенные к вершине, немного не достигающие заднего края первого тергита брюшка; длина надкрылья в 4 раза больше его наибольшей ширины. Задние бедра стройные; длина бедра в 5 раз больше его наибольшей ширины. Верхняя сторона задней голени по наружному и по внутреннему краю с 10 шипами. Среднегрудь густо и крупно точечная; наименьшая ширина промежутка между ее лопастями в 1.5 раза больше его длины. Заднегрудь густо и крупно точечная; ее наибольшая ширина равна длине средне- и заднегруды вместе. Лопастинки последнего тергита брюшка маленькие, едва выдающиеся, закругленные, очень слабо расставленные. Анальная пластинка трапециевидная, ясно суженная к вершине, с ясными слабо сходящимися к вершине приподнятыми валиками у середины заднего края и с широкой очень слабо вдавленной срединной бороздкой в основной половине; ее длина почти равна ее наибольшей ширине; задний край с резким треугольным слабо закругленным у вершины срединным выступом; задние углы ясные, едва заостренные, не выдающиеся вперед. Церки слабо изогнуты, немного не достигающие вершины заднего срединного выступа анальной пластинки; в профиль конусовидные, резко суженные к слабо заостренной вершине. Генитальная пластинка сильно утолщенная, с широкой выемкой у вершины. Основная окраска одноцветная, буро-черноватая. Боковые лопасти переднеспинки у нижнего края с неясным желто-буроватым рисунком. Надкрылья одноцветные, без светлой полосы вдоль верхнего (заднего) края. Задние бедра с черноватой внутренней стороной; нижняя сторона желто-бурая. Задние голени желто-буроватые. Самка неизвестна.

Длина тела ♂ 24.5 мм; переднеспинки ♂ 5.9 мм; надкрылья ♂ 4 мм; заднего бедра ♂ 15.1 мм.

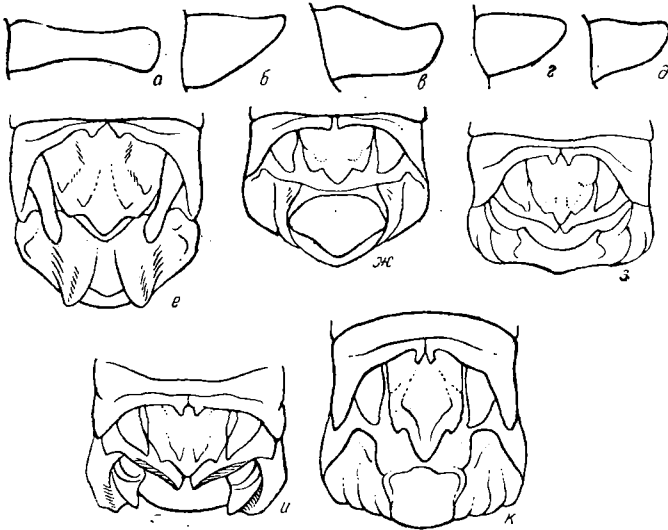
Южная часть Приморского края, Кривой Ключ, 27 VII 1938, 1 ♂ (тип) (А. Куренцов).

Похож на *P. assimilis* Mistshenko, sp. n., *P. tristis* Mistshenko, sp. n. и *P. primnoa* F.-W., отличаясь от их самцов широким промежутком между среднегрудными лопастями, наибольшая ширина которого в 1.5 раза больше его длины; наибольшей шириной заднегруды, почти равной длине средне- и заднегруды вместе; едва развитыми лопастинками последнего брюшного тергита и широкими треугольными церками.

***Primnoa assimilis* Mistshenko, sp. n.** (рисунок, в, з)

♂. Крупный. Переднеспинка с длинной передней частью, ее длина в 2.5 раза больше длины задней части. Надкрылья узкие, едва расширен-

ные к вершине, заходящие за середину первого тергита брюшка; длина надкрылья в 4.5 раза больше его наибольшей ширины. Задние бедра стройные; длина бедра в 5.5 раза больше его наибольшей ширины. Верхняя сторона задней голени по наружному краю с 9—10, по внутреннему краю с 10—11 шипами. Среднегрудь редко точечная; наименьшая ширина промежутка между ее лопастями почти равна его длине. Заднегрудь редко точечная; ее наибольшая ширина значительно меньше длины средне- и заднегруды вместе. Лопастинки последнего тергита брюшка резкие, узкие, довольно сильно выдающиеся вперед, треугольные, заостренные, у основания соприкасающиеся. Анальная пластинка трапециевидная, ясно суженная к вершине, с маленьким треугольным зубцом



Вершина брюшка и cercи.

a — *Primnoa specialis* Mistshenko, sp. n., ♂, левый cercus сбоку (тип); б — *P. robusta* Mistshenko sp. n., ♂, левый cercus сбоку (тип); в — *P. assimilis* Mistshenko, sp. n., ♂, левый cercus сбоку (тип); г — *P. tristis* Mistshenko, sp. n., ♂, левый cercus сбоку (тип); д — *P. exilis* Mistshenko, sp. n., ♂, левый cercus сбоку (тип); е — *P. specialis* Mistshenko, sp. n., ♂, вершина брюшка сверху (тип); ж — *P. robusta* Mistshenko, sp. n., ♂, вершина брюшка сверху (тип); з — *P. assimilis* Mistshenko, sp. n., ♂, вершина брюшка сверху (тип); и — *P. tristis* Mistshenko, sp. n., ♂, вершина брюшка сверху (тип); к — *P. exilis* Mistshenko, sp. n., ♂, вершина брюшка сверху (тип).

у середины боковых слабо выемчатых краев, с ясным продольным коротким прямым валиком у задних углов и с едва заметным срединным продольным вдавлением в основной части; ее длина почти равна ее наибольшей ширине; задний край с резким треугольным заостренным срединным выступом; задние углы закругленные. Cercы почти прямые, далеко не достигающие вершины заднего срединного выступа анальной пластинки; в профиль широкие, почти параллельносторонние, суженные только у самой вершины; вершина слабо заостренная. Генитальная пластинка сильно утолщенная, на вершине с глубокой округлой выемкой. Основная окраска буро-черноватая. Переднеспинка сверху с двумя неясными желтоватыми боковыми полосами; боковые лопасти в нижней части с желтым рисунком. Надкрылья одноцветные. Задние бедра с черной верхней частью внутренней стороны; нижняя сторона желтая. Задние голени желто-буроватые.

♀. Как самец. Длина надкрылья в 3—4.5 раза больше его наибольшей ширины; иногда надкрылья не развиты. Наименьшая ширина промежутка между лопастями среднегруди почти в 1.5 раза больше его длины. Наибольшая ширина заднегруди почти равна длине средне- и заднегруди вместе. Окраска как у самца, более одноцветная. Вся внутренняя сторона заднего бедра черная.

Длина тела ♂ 27.3 мм, ♀ 33.5—34.5 мм; переднеспинки ♂ 5.6 мм, ♀ 6.5—7.3 мм; надкрылья ♂ 4.5 мм, ♀ 4.8—5.1 мм; заднего бедра ♂ 16 мм, ♀ 17.5—18.4 мм.

Приморский край, Ворошилов, верховья р. Супутинки, 22 VI—12 VII 1935, 1 ♂ (тип), 2 ♀ (А. Куренцов); 10 IX 1936 1 ♀ (А. Куренцов).

Похож на *P. primnoa* F.-W., резко отличаясь от него, как и *P. tristis* Mistshenko, sp. n., короткими почти прямыми продольными валиками в вершинной части анальной пластинки ♂, но наиболее близок к *P. tristis* Mistshenko, sp. n., от которого хорошо отличается заостренными лопастинками последнего брюшного тергита и слабо суженными к вершине перками ♂.

***Primnoa tristis* Mistshenko, sp. n. (рисунок, *г, и*)**

♂. Крупный. Длина передней части переднеспинки в 2.5 раза больше длины ее задней части. Надкрылья узкие, почти параллельносторонние, едва расширенные к вершине, почти достигающие заднего края первого тергита брюшка; длина надкрылья в 4.5 раза больше его наибольшей ширины. Задние бедра стройные; длина бедра в 5 раз больше его наибольшей ширины. Верхняя сторона задней голени по наружному краю с 9—12, по внутреннему краю с 11—12 шипами. Среднегрудь редко точечная; наименьшая ширина промежутка между ее лопастями почти равна его длине. Заднегрудь редко точечная; ее наибольшая ширина несущественно меньше длины средне- и заднегруди вместе. Лопастинки последнего тергита брюшка очень маленькие, едва выдающиеся, закругленные, у основания соприкасающиеся. Анальная пластинка трапецевидная, очень слабо суженная к вершине, с маленьким неясным зубчиком у середины боковых слабо выемчатых краев, с ясным продольным коротким почти прямым валиком у задних углов и с очень слабым срединным продольным вдавлением в основной части; ее длина почти равна ее наибольшей ширине; задний край с резким треугольным, закругленным срединным выступом; задние углы слабо заостренные. Церки слабо искривленные, далеко не достигающие вершины заднего срединного выступа анальной пластинки; в профиль широкие, конусовидные, постепенно суженные к слабо заостренной вершине. Генитальная пластинка сильно утолщенная, на вершине с глубокой широкой выемкой. Основная окраска буро-черноватая или оливковая. Переднеспинка сверху иногда с двумя очень неясными желтоватыми боковыми полосами; боковые лопасти в нижней части с неясным желтоватым рисунком. Надкрылья одноцветные. Задние бедра с черной верхней частью внутренней стороны; нижняя сторона желтая. Задние голени желтые или желто-буроватые.

♀. Как самец. Наименьшая ширина промежутка между лопастями среднегруди в 1.5 раза больше его длины. Наибольшая ширина заднегруди почти равна длине средне- и заднегруди вместе. Длина надкрылья в 3.5—4 раза больше его наибольшей ширины. Окраска как у самца, более одноцветная. Иногда внутренняя сторона заднего бедра желтая.

Длина тела ♂ 27.5—32.3 мм, ♀ 33—33.5 мм; переднеспинки ♂ 5.8—6.4 мм, ♀ 6.7—7.3 мм; надкрылья ♂ 4.4—5.2 мм, ♀ 5.1—5.4 мм; заднего бедра ♂ 15.3—16.1 мм, ♀ 17.5—18.2 мм.

Приморский край, станция Пограничная, 5 VII 1912, 1 ♂, 2 ♀ (А. Емельянов); Яковлевка, 17 VI 1926, 1 ♂ (тип), 1 ♀ (А. Дьяконов и Н. Филиппев); Шкотово, 26 VI 1927, 1 ♂ (Цыган).

Наиболее близок к *P. assimilis* Mistshenko, sp. n., отличаясь от него закругленными лопастиками последнего брюшного тергита и ясно суженными к вершине церками ♂.

***Primnoa exilis* Mistshenko, sp. n. (рисунок ♂, ♀)**

♂. Небольшой. Длина передней части переднеспинки в 2.5 раза больше длины ее задней части. Надкрылья узкие, слабо суженные к вершине, очень короткие, достигающие только середины заднеспинки; длина надкрылья в 2.5 раза больше его наибольшей ширины. Задние бедра стройные; длина бедра в 5 раз больше его наибольшей ширины. Верхняя сторона задней голени по наружному краю с 9—10, по внутреннему краю с 10 шипами. Среднегрудь редко точечная; наименьшая ширина промежутка между ее лопастями незначительно больше его длины. Заднегрудь редко точечная; ее наибольшая ширина незначительно меньше длины средне- и заднегруди вместе. Лопастинки последнего тергита брюшка большие, сильно выдающиеся вперед, узкие, едва суженные к вершине, вершина слабо закругленная; лопастинок у основания почти соприкасающиеся. Анальная пластинка трапециевидная, едва суженная к вершине, с ясным треугольным выступом у середины боковых краев и с резким длинным продольным слабо изогнутым валиком у задних углов; ее длина значительно больше ее наибольшей ширины; задний край с резким треугольным срединным заостренным выступом; боковые края округлые; задние углы заостренные, ясно выдающиеся вперед. Церки прямые, загнутые внутрь, далеко не достигающие вершины заднего срединного выступа анальной пластинки; в профиль конусовидные, постепенно суженные к вершине, заостренные, у основания широкие. Генитальная пластинка сильно утолщенная, на вершине с глубокой широкой выемкой. Основная окраска буровато-оливковая. Переднеспинка сверху с двумя неясными желтоватыми боковыми полосами; боковые лопасти у нижнего края с желтым рисунком. Надкрылья одноцветные, бурые. Задние бедра с черной верхней частью внутренней стороны; нижняя сторона желтая. Задние голени желтые.

♀. Как самец, крупнее. Наименьшая ширина промежутка между лопастями среднегруди в 1.5 раза больше его длины. Наибольшая ширина заднегруди почти равна длине средне- и заднегруди вместе. Окраска как у самца.

Длина тела ♂ 24.5 мм, ♀ 32.5 мм; переднеспинки ♂ 4.9 мм, ♀ 5.3 мм; надкрылья ♂ 1.7 мм, ♀ 2 мм; заднего бедра ♂ 12.1 мм, ♀ 13.5 мм.

Приморский край, Чандалаза, Сучан, 12 VIII 1926, 1 ♂ (тип), 1 ♀ (Н. Кузнецов).

Близок к *P. litoralis* Tarb., отличаясь от него короткими надкрыльями обоих полов, едва достигающими середины заднеспинки; короткими слабо суженными к вершине церками и анальной пластинкой ♂, с заостренным задним срединным выступом и с резкими заостренными задними углами.