

~~40/1871~~

Т. 35. 5.

28 7 206

~~1882 721~~

ТРУДЫ

~~1871 190~~

ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

П Р И

ИМПЕРАТОРСКОМЪ

ХАРЬКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

1881 года.

Т. XV.

Съ 12-ю таблицами рисунковъ и чертежей.

Х А Р Ъ К О В Ъ .

Въ Университетской Типографіи.

—
1 8 8 2 .

35, 5.

ТРУДЫ

ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

П Р И

ИМПЕРАТОРСКОМЪ

ХАРЬКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

1881 года.

Т. XV.

Съ 12-ю таблицами рисунковъ и чертежей.



Х А Р Ъ К О В Ъ.

Въ Университетской Типографіи.

—
1 8 8 2.

- VII. Замѣтка о нѣкоторыхъ вредныхъ насѣкомыхъ харьковской губерніи. *В. А. Ярошевскаго*. . . . 149.
- VIII. Списокъ насѣкомыхъ, встрѣчающихся въ окрестностяхъ г. Купянска на поляхъ ржи, пшеницы и ячменя и причиняющихъ вредъ этимъ хлѣбамъ. *П. Иванова* 161.
- IX. Физиологическая замѣтка объ исполинской саламандрѣ, *Cryptobranchus japonicus* Hoen. (съ таблицею чертежей). *Н. Ф. Бѣлецкаго* 173.
- X. Очеркъ строенія и развитія прѣсноводныхъ мшановъ (съ 7 табл. рисунковъ). *В. В. Рейнгарда* . . 207.

П р и л о ж е н і я .

- I. Замѣтка о *Macrocheira Kaempferi* Sieb., хранящемся въ зоологическомъ кабинетѣ харьковского университета. *В. Соколова* I.
- II. Въ память Григорія Михайловича Радкевича v.
- III. Отчетъ о состояніи и дѣятельности общества испытателей природы при харьковскомъ университетѣ, за 1881 годъ VII.
- IV. Случай нахожденія *Filaria immitis* Leydu въ сердцѣ собаки. *В. Соколова* XXI.

— 281 —

**СПИСОКЪ НАСѢКОМЫХЪ,
встрѣчающихся въ окрестностяхъ г. Купянска
на поляхъ ржи, пшеницы и ячменя**

и причиняющихъ вредъ этимъ хлѣбамъ.

П. Иванова.

1. Жуки (Coleoptera).

А. Личинки жуковъ обгрызаютъ или совершенно уничтожаютъ корни, а жуки — листья:

1. *Amara communis* Panz. Тусклякъ обыкновенный.
2. *Amara familiaris* Duft. Тусклякъ семейный.
3. *Amara trivialis* Gyll. Тусклякъ простой.
4. *Rhizotrogus ruficornis* Fabr. Корнеѣдъ рыжеусый.
5. *Rhizotrogus solstitialis* L. Корнеѣдъ лѣтній.
6. *Agriotes lineatus* L. Щелкунъ линейчатый.
7. *Agriotes obscurus* L. Щелкунъ темный.
8. *Dorcadion pigrum* Schönh. Скрипочка медленная.
9. *Dorcadion morio* Fabr. Скрипочка забавная.
10. *Dorcadion cruciatum* Fabr. Скрипочка крестопосная.

Б. Личинки стрызаютъ на листьяхъ ржи, пшеницы и ячменя длинныя полоски кожицы, отчего листъ въ этихъ мѣстахъ бѣлѣетъ, а потомъ и засыхаетъ:

11. *Lema melanopa* L. Слизякъ красноглазка.
12. *Lema cyanella* L. Слизякъ синеватый.

В. Жуки питаются цвѣтенъю, истребляютъ пыльники, а отчасти и плодники:

13. *Dasytes ater* Fabr. Мохнатка черная.
14. *Cistela nigrita* Fabr. Челночникъ черноватый.
15. *Omophlus lepturoides* Fabr. Цвѣтолюбъ пѣжный.
16. *Mylabris Fueslini* Panz. Нарывникъ плосчатый.
17. *Mylabris melanura* Pall. Нарывникъ чернохвостый.
18. *Mylabris 14-punctata* Pall. Нарывникъ 14-точечный.
19. *Mylabris variabilis* Pall. Нарывникъ измѣнячивый.
20. *Mylabris pusilla* Tausch. Нарывникъ малый.
21. *Epicometis hirta* Burm. Волчекъ мохнатый.
22. *Oxythyrea stictica* L. Острошитникъ пестрый.

Г. Жуки питаются преимущественно зерномъ на колосьяхъ:

23. *Anisoplia segetum* Herbst. Ржаная красуля.
24. *Anisoplia crucifera* Herbst. Хлѣбный крестоносецъ.
25. *Anisoplia austriaca* Herbst. Австрійскій жукъ-бузъка.

II. Перепоночатокрылыя (Hymenoptera).

26. *Cerphus rugosus* L. Хлѣбный пилильщикъ или стеблевая оса.

Личинка живетъ внутри соломины ржи и пшеницы, вслѣдствіе чего зерна въ колосѣ недоразвиваются, или же колосъ остается совсѣмъ пустымъ.

III. Чешуекрылыя, или бабочки (Lepidoptera).

А. Гусеницы подгрызаютъ корни, а также уничтожаютъ листья и стебли всходовъ:

27. *Agrotis tritici* L. Полевница пшеничная.
28. *Agrotis exclamationis* L. Полевница восклицательная.

Б. Гусеница перегрызаетъ стебелекъ ниже колоса.

29. *Ochsenheimeria taurella* Schiff. Стеблевая моль.

В. Гусеница питается колосьями, уничтожаетъ цвѣтковые чешуйки и зерна:

30. *Hadena ochroleuca* Esp. Ночница ржавокрылая.

IV. Мухи (Diptera).

А. Личинки, высасывая соки, задерживают развитие стеблей, или же, вследствие вдавлений на мѣстахъ нахожденія личинокъ и куколокъ, стебли надламываются и падаютъ:

31. *Cecidomyia secalina* Lw. Гессенская муха, или хлѣбный комарникъ.

Б. Личинки истачиваютъ стебелекъ подъ колосомъ, вследствие чего колосъ не выходитъ изъ влагалища листа, или же выходитъ искривленнымъ, неправильно образованнымъ:

32. *Chlorops taeniopus* Meig. Зеленоглазка полосатая.

33. *Megomyza saltatrix* Meig. Зеленоглазка толстобедрая, прыгающая.

В. Личинки истребляютъ верхушечную почку всходовъ и истачиваютъ при основаніи прикрывающіе листики:

34. *Oscinis frit* Fall. Морщелобка черная.

35. *Oscinis pusilla* Meig. Морщелобка малая.

36. *Oscinis rufitarsis* Meig. Морщелобка желтолица.

V. Прямокрылыя (Orthoptera).

Личинки и совершенныя насекомыя причиняютъ вредъ всѣмъ надземнымъ частямъ хлѣбныхъ растеній, преимущественно же листьямъ:

37. *Decticus verrucivorus* L. Скакунъ пятнистый.

38. *Platycleis griseus* Fabr. Скакунъ сѣрый.

39. *Pachytylus nigrofasciatus* Latr. Саранча чернополосая.

40. *Pachytylus migratorius* L. Саранча перелетная.

41. *Pachytylus stridulus* L. Саранча трескучая.

42. *Oedipoda coerulans* Fabr. Саранча голубоватокрылая.

43. *Oedipoda cyanoptera* Charp. Саранча синеватокрылая.

44. *Oedipoda tuberculata* Charp. Саранча бугорчатая.

45. *Caloptenus italicus* L. Прусикъ кирпичноцвѣтный.

46. *Stenobothrus elegans* Charp. Коникъ изящный.
47. *Stenobothrus variabilis* Fieb. Коникъ измѣнчивый.
48. *Stenobothrus viridulus* L. Коникъ зеленоватый.
49. *Stenobothrus apricarius* L. Коникъ длинноусый.
50. *Staurotus flavicosta* Fisch. Коникъ желторебрый.
51. *Tettix subulata* L. Прыгунчикъ ножеккрыль.
52. *Tettix bipunctata* L. Прыгунчикъ двупятнистый.

VI. Колвоногія (Physopoda).

Личинки и совершенныя насѣкомыя повреждаютъ верхнюю часть колоса въ пазухѣ листа, дѣлая уколы въ стержень, задерживаютъ развитіе колосковъ:

53. *Phleothrips aculeata* Burm. Цвѣтоѣдъ шипоносный.
54. *Thrips frumentarius* Biling. Цвѣтоѣдъ хлѣбный.

VII. Полужесткокрылыя, или клопы (Hemiptera-Heteroptera).

Личинки и совершенныя насѣкомыя, высасывая соки уколами хоботка задерживаютъ развитіе зеренъ въ колосѣ:

55. *Eurygaster maurus* L. Щитникъ чернобурый.
56. *Eurygaster hottentotus* Fabr. Щитникъ скуластый.
57. *Aelia acuminata* L. Носачъ хлѣбный.
58. *Aelia rostrata* De Geer. Носачъ хоботный.

VIII. Кобылочки (Hemiptera-Homoptera).

Личинки и совершенныя насѣкомыя, питаются соками, истощаютъ растенія и способствуютъ, сверхъ того, образованію на стеблѣ и листьяхъ, въ мѣстахъ укола, плесневыхъ грибковъ, представляющихся въ видѣ разнаго рода пятенъ:

59. *Delphax striatella* Fall. Свиноголовка полосчатая.
60. *Stiroma moesta* Boh. Бороздколобка печальная.
61. *Cicadula sexnotata* Fall. Кобылочка шестипятнистая.

62. *Athysanus variegatus* Kb. Безкаемочница разноцвѣтная.
63. *Athysanus flavicans* Fieb. Безкаемочница блѣдно-желтая.
64. *Deltocephalus ocellaris* Fall. Дельтоголовка глазчатая.
65. *Deltocephalus fasciatus* Fieb. Дельтоголовка перевязанная.
66. *Deltocephalus striatus* L. Дельтоголовка полосатая.
67. *Deltocephalus collinus* Boh. Дельтоголовка зеленая.

IX. Тля (Aphidina).

Тля причиняетъ такой-же вредъ, какъ и клопы:

68. *Aphis cerealis* Kalt. Тля хлѣбная.
69. *Aphis avenae* Fabr. Тля гладкобрюхая.
70. *Rhizobius cerealis* n. s. Корнесоска хлѣбная. Живетъ въ землѣ на корешкахъ ржи и пшеницы.

Нѣсколько словъ о вредныхъ для хлѣбныхъ растеній насекомыхъ.

Жалобы сельскихъ хозяевъ на насекомыхъ съ каждымъ годомъ усиливаются; съ каждымъ годомъ все громче раздаются стѣнованія на появленіе изъ среды насекомыхъ новыхъ враговъ, опустошителей хлѣбныхъ нивъ. Саранча, прусикъ, кузька, пильщикъ, гессенская муха, зеленоглазка — послѣдовательно привлекаютъ на себя вниманіе сельскихъ хозяевъ своею разрушительною дѣятельностію.

Не рѣдко слышатся голоса, что, не считая издавна извѣстной саранчи, всѣ эти враги появились у насъ въ недавнее время, что прежде у насъ ихъ не было; указываютъ даже на направленіе распространенія ихъ по годамъ. Между-тѣмъ на основаніи 16-лѣтнихъ наблюденій я рѣшаюсь сказать, что кузька и его родственники, а равно и другіе истребители жатвы (за

исключеніемъ только гессонской мухи, которую я прежде не наблюдалъ) встрѣчались въ теченіе всего 16-лѣтняго періода въ окрестностяхъ г. Куцянска.

Незамѣтная сегодня по незначительности своей величины и по малочисленности особей насѣкомья, не встрѣчая препятствій своему размноженію, скоро могутъ чувствительно заявить о своемъ существованіи сильными опустошеніями и неожиданно уничтожить всѣ расчеты сельскаго хозяина на доходъ съ нивы. А такъ-какъ намъ до-сихъ-поръ еще не вполне извѣстны причины, способствующія въ одномъ случаѣ быстрому размноженію, а въ другомъ — исчезновенію насѣкомыхъ, то не мѣшаетъ, мнѣ кажется, заняться изученіемъ жизни не только тѣхъ изъ нихъ, которыя проводятъ опредѣленную стадію своего развитія на хлѣбныхъ растеніяхъ, питаюсь ими, но и всѣхъ тѣхъ насѣкомыхъ, для которыхъ хлѣбныя растенія могутъ служить пищею и которыя хотя временно встрѣчаются на хлѣбахъ.

Чтобы облегчить дальнѣйшія изслѣдованія мѣстныхъ вредныхъ для хлѣбовъ насѣкомыхъ, я рѣшился составить настоящій списокъ, внесея въ него только тѣхъ изъ нихъ, которыя чаще встрѣчаются въ окрестностяхъ г. Куцянска и которыя были наблюдаемы мною въ настоящемъ году. Къ сожалѣнію, наблюденія мои ограничиваются лишь тремя лѣтними мѣсяцами — іюнемъ, іюлемъ и августомъ, а потому списокъ вышелъ далеко не полнымъ. Въ него не внесены нѣкоторые жуки изъ пластинчатоусыхъ, куркуліонидовъ и хризомелидъ, встрѣчавшихся мнѣ въ прежніе годы на хлѣбахъ; а также не вошли въ списокъ нѣкоторыя изъ бабочекъ, мухъ и кобылочекъ: однѣ — потому, что я не имѣлъ возможности по личинкамъ опредѣлить видъ ихъ, а другія потому, что онѣ попадались мнѣ на хлѣбахъ случайно, и я не могъ замѣтить причиняемаго ими вреда, хотя на этотъ вредъ указываютъ другіе наблюдатели.

Въ настоящемъ году въ купинскомъ уѣздѣ посѣвы ржи, пшеницы и ячменя значительно пострадали отъ личинокъ такъ называемой гессенской мухи, или хлѣбнаго комарника (*Cecidomyia secalina* Lw.) и мухъ морщелобокъ (*Oscinis*); въ песчанской волости къ этимъ врагамъ присоединился хлѣбный пилильщикъ (*Cerhus rugosus*), хлѣбныя же жуки — красуля, крестоносецъ и кузька, хотя встрѣчались мѣстами въ достаточномъ количествѣ, но не долго, а потому и вредъ, причиненный ими хлѣбнымъ полямъ, далеко не такъ замѣтенъ и чувствителенъ, какъ вредъ отъ личинокъ хлѣбнаго комарника и морщелобокъ. На пространствахъ купинскаго уѣзда погибло отъ этихъ личинокъ не менѣе десятой части урожая ржи и яровой пшеницы; ячмень же пострадалъ отъ нихъ менѣе.

Не останавливаясь на мухахъ морщелобкахъ, встрѣчающихся на озимыхъ и яровыхъ поляхъ постоянно, съ ранней весны до поздней осени, я намѣренъ сообщить здѣсь нѣсколько своихъ наблюденій надъ гессенскою мухой.

2-го іюня, при осмотрѣ пострадавшихъ всходовъ яровой красной остистой пшеницы, посѣянной 2 и 3 апрѣля на вспаханной съ осени нивѣ, бывшей въ прошломъ году тоже подъ красною пшеницею, я находилъ на нижнемъ и на второмъ колѣнахъ соломины, прикрытыхъ влагалищами листьевъ, много червячковъ молочнобѣлаго цвѣта, и вмѣстѣ съ ними, но въ меньшемъ количествѣ, блестящихъ темнокоричневыхъ куколокъ, величиною въ 2,5—3^{мм}. Эти червячки и куколки на разныхъ экземплярахъ растенія были расположены то отдѣльно, по-одиночкѣ, то скученно; въ послѣднемъ случаѣ одни налегали на другихъ или прилетали къ нимъ своими концами, вслѣдствіе чего челнокообразная форма куколокъ измѣняла свое очертаніе. 14-го іюня, утромъ, изъ этихъ куколокъ, помѣщенныхъ въ банкѣ на окнѣ, вышли два первые комарника, самки *Cecidomyia se-*

calina Lw., погибших на 4-ый день. Начиная съ этого числа количество выходящихъ изъ куколокъ комарниковъ постепенно возрастало до 18-го іюля, затѣмъ сразу уменьшилось, но не прекратилось, такъ-что даже (29 августа) вышелъ еще одинъ комарникъ. При этомъ считаю нужнымъ сказать, что, по мѣрѣ выхода насѣкомыхъ изъ куколокъ въ стеклянныхъ банкахъ, я приносилъ новыя экземпляры ржи, пшеницы и ячменя, на которыхъ были личинки или куколки комарника, и помещалъ ихъ въ банкахъ на окнахъ и на полу. Сверхъ того, для удобнѣйшаго наблюденія надъ жизнью комарника, я посѣялъ 12 іюня на огородѣ въ ящикѣ пшеницу, а потомъ 28 іюля сдѣлалъ тамъ-же вторичный посѣвъ пшеницы и ржи на грядкахъ.

26-го іюня на всходахъ пшеницы въ ящикѣ я нашелъ уже личинокъ, и изъ нихъ 16-го августа получилъ хлѣбныхъ комарниковъ, въ комнатѣ; а 21 августа поймалъ на грядкѣ ржи самку этого насѣкомаго, положившую уже лички, потому что, при изслѣдованіи ея яичника, я нашелъ въ немъ всего 6 яичекъ, тогда какъ обыкновенно ихъ насчитывается болѣе 200. Однако, такъ-какъ послѣ того до сегодня я не встрѣчалъ въ огородѣ хлѣбныхъ комарниковъ ни на ржи, ни на пшеницѣ, то думаю, что пойманная мною на ржи 21 августа самка залетѣла въ огородъ изъ комнаты, гдѣ, какъ сказано выше, выходъ насѣкомыхъ изъ куколокъ еще продолжается.

Не ограничиваясь однимъ наблюденіемъ въ комнатѣ надъ выходомъ изъ куколокъ совершенныхъ насѣкомыхъ, я посѣщалъ поля, покрытыя рожью, пшеницею и ячменемъ, гдѣ, рассматривая поврежденныя, сломанныя и упавшія растенія, я весьма часто находилъ такіе экземпляры пшеницы, на которыхъ между личинками комарника встрѣчались куколки его, размѣщенные не только по стеблю, но даже и по колосу, безпорядочно, то выше, то ниже личинокъ, такъ-что приходится допустить, что

находящіяся на растеніи личинки составляют потомство не одной самки, но что на одно и то-же растеніе были разновременно положены яички двумя, даже тремя самками.

27-го іюля свѣжія куколки комарника попадались только на зеленыхъ стебляхъ пшеницы, оставшейся по бороздамъ, между-тѣмъ-какъ среди пашни, на живыхъ свѣжихъ куколокъ не встрѣчается болѣе, преобладаютъ пустые отъ нихъ чехлы, да не въ большомъ числѣ потемнѣвшія, легко отпадающія отъ соломинны куколки, изъ которыхъ большею частію выходятъ не комарники, а мелкіе наѣзники изъ семействъ Chalcidae и Proctotrupidae, — большинство изъ перваго.

Такъ-какъ уже существуютъ довольно подробныя описанія хлѣбнаго комарника, то я считаю излишнимъ повторять ихъ здѣсь, но нахожу нужнымъ упомянуть, что усики у самца всегда короче тѣла, не болѣе $\frac{3}{4}$ длины его, — упоминаю это потому, что по Линдеману «усики у самца очень длинные, почти длиннѣе туловища». Затѣмъ прибавлю еще, что у всѣхъ изслѣдованныхъ мною на второй или на третій день по выходѣ изъ куколки самочекъ этого комарника я постоянно находилъ болѣе 200 яичекъ въ сильно вздутомъ брюшкѣ, принимающемъ красноватую окраску на со-члененіяхъ вслѣдствіе просвѣчиванія яичекъ. Наконецъ, на нѣкоторыхъ экземплярахъ пшеницы я находилъ до 50 личинокъ одною возраста, расположенныхъ на одномъ колѣнѣ растенія.

Все это показываетъ, что хлѣбный комарникъ можетъ при благопріятныхъ условіяхъ размножаться съ ужасающею быстротою, тѣмъ болѣе, что продолжительность періода, обнимающаго время выхода его изъ куколки, достаточно гарантируетъ его отъ вред-ныхъ климатическихъ вліяній, такъ-какъ ~~тѣмъ~~ ^{тѣмъ} ~~позднее~~ ^{позднее} поколение ко-марника выходитъ изъ куколокъ въ теченіе почти двухъ мѣсяцевъ.

Принимая во вниманіе, что ни въ одномъ изъ имѣющихся у меня описаній вредныхъ насѣкомыхъ не говорится о зелено-

глазѣ толстобедрой, прыгающей (*Meromyza saltatrix*), а между тѣмъ она въ окрестностяхъ г. Купянска встрѣчается на ржи и пшеницѣ чаще зеленоглазки полосатой (*Chlorops taeniorus*), вредящей преимущественно ячменю, я считаю уместнымъ дать здѣсь описаніе ея.

Meromyza saltatrix Meig. Желтая мушка, величиною отъ $3\frac{1}{2}$ до 5^{mm} , съ черными на спинкѣ и на брюшкѣ полосками и утолщенными задними бедрами. Голова съ выдающимся впередъ лбомъ; подъ усиками небольшое вдавленіе. Хоботокъ желтый, щупальцы черныя. Лицо голое, свѣтло-желтое; лобъ и затылокъ желтые; лобъ съ короткими волосками, на немъ ясно отграниченъ боковою бороздкою треугольникъ, стороны котораго продолжаютъ ся на затылкѣ въ видѣ двухъ темныхъ полосочекъ. Три черныхъ глазка расположены на треугольномъ черномъ бугоркѣ на задней части лба. Глаза большіе, яйцевидные, у живой мухи призующіе, у мертвой изчерна-коричневые, почти черные. Усики желтые, трехчлениковые, третій членикъ со спинною двухъ-члениковою голою щетинкою; верхній край усиковъ черный. Грудь желтая, на спинѣ впереди черное, блестящее, поперечное пятно, а по бокамъ его на плечикахъ по черной точкѣ иногда незамѣтной; на бокахъ груди снизу по черной удлиненной точкѣ, а между ножками съ каждой стороны по грязнооранжевому пятну, переднее пятно больше. Грудь сверху съ тремя красноватыми, болѣе или менѣе зачерненными, продольными полосками, изъ которыхъ средняя шире, продолжается у нѣкоторыхъ экземпляровъ на зеленоватожелтый щитокъ, а боковыя ограничены черными изогнутыми линіями, къ основанію крыльевъ раздвояющимися. Заднегрудь подъ щиткомъ черная. Зеленоватожелтое брюшко имѣетъ сверху три продольныхъ ряда черныхъ, болѣе или менѣе ясныхъ, пятенъ, на пятомъ и шестомъ членикахъ иногда сливающихся. Булавокрылки (жужжалки) свѣтложелтыя, мѣста

прикрѣпленія ихъ на груди черныя; крылья прозрачныя, съ пятью продольными жилками, изъ которыхъ 2-я и 3-я изогнуты; краевая не доходитъ до вершины крыла, а оканчивается съ 3-ею; поперечныя жилки сближены. Ножки свѣтложелтыя; бедра заднихъ ножекъ сильно утолщены, а голени изогнуты, внутреннѣе края ихъ съ черными линіями изъ ряда черныхъ черточекъ, и на бедрахъ отъ половины къ концу два ряда черныхъ точекъ; кромѣ того, края бедеръ усажены короткими щетинками.

Самецъ по окраскѣ похожъ на самку, по величинѣ меньше ея.

Первые экземпляры лѣтнаго поколѣнія зеленоглазки толсто-бедрой вышли у меня въ комнатѣ изъ куколокъ 9-го іюля; затѣмъ въ теченіе іюля и августа эти мухи часто попадаются по полямъ какъ на хлѣбахъ, такъ и на мышии (*Setaria viridis*), на послѣднемъ вмѣстѣ съ зеленоглазкою полосатою.

Цвѣтоѣдъ шипоносный (*Phleothrips aculeata*) встрѣчается на колосьяхъ пшеницы и ржи чаще, чѣмъ цвѣтоѣдъ хлѣбный. Красныя съ чернымъ кончикомъ брюшка личинки его попадаютъ иногда въ очень большомъ числѣ на заключенныхъ еще во влагалищѣ листа колосьяхъ и сильно истощаютъ ихъ. Черное взрослое насекомое походитъ на цвѣтоѣда хлѣбнаго, но при ближайшемъ разсмотрѣніи отличается отъ сего послѣдняго восьми-члениковыми усиками, конечный членикъ которыхъ шиловидный, большимъ зубцомъ на первомъ членикѣ переднихъ лапокъ, простою трубкою на концѣ брюшка и перекрещенными крыльями, имѣющими длинную бахромку изъ темныхъ съ бѣлыми кончиками волосковъ.

Корнесоска хлѣбная (*Rhizobius cerealis*) живетъ на корняхъ ржи и пшеницы небольшими обществами, величина ея отъ $1\frac{1}{2}$ до 2^{mm} ; блѣдно-зеленоватожелтаго цвѣта, безъ крыльевъ; усики шести-члениковые, послѣдній—утолщенный; хоботокъ прилегаетъ къ груди, состоитъ изъ трехъ члениковъ, достигаетъ до задней

пары ножекъ; брюшко восьми-члениковое, почти голое, только на концѣ волосистое; ножки умѣренныя, лапки трехчлениковыя, послѣдній съ двумя коготками. Всходы ржи и пшеницы, обитаемые корнесоскою, вянутъ, листочки ихъ постепенно отмираютъ; корешки при выдергиваніи растенія изъ земли перерываются.

Читано въ засѣданіи

7-го ноября 1881 года.