

Мелкія лепидоптерологическія замѣтки.

Л. Круликовскаго (Уржумъ).

VII *).

41. *Argynnis amathusia* Esp. var. *sibirica* St gr. Въ прекрасной книгѣ W. Petersen'a, *Lepidopteren-Fauna von Estland*, p. 24, авторъ, считая эстляндскихъ особей этого вида относящимися къ var. *sibirica*, высказываетъ мысль, что, вѣроятно, и экземпляры изъ восточной Россіи принадлежатъ къ этой расѣ. Пересмотръ имѣющагося у меня матеріала и сравненіе его съ 5 особями изъ Германіи и Швейцаріи, выписанными отъ E. Heune и A. Böttcher'a, убѣдили меня, что W. Petersen совершенно правъ, и что всѣ русскія особи *A. amathusia* (у меня теперь имѣются 4 ♂♂ и 2 ♀♀ изъ Вятской, 3 ♂♂ и 2 ♀♀ изъ Казанской, 2 ♂♂ и 1 ♀ изъ Уфимской, 1 ♂ изъ Ярославской, 1 ♂ изъ Воронежской и 2 ♂♂ изъ Саратовской губерніи) болѣе или менѣе отличаются отъ западно-европейскаго типа, подходя къ описанію var. *sibirica* St gr. въ *Iris*, V, 1892, p. 330. Такъ какъ, однако, не всегда всѣ признаки, характеризующіе разновидность, соединены у одной и той-же особи, большая часть бабочекъ величиною не меньше типичныхъ, и я не нахожу, чтобы крылья ихъ были болѣе узкими (признакъ указанный Fr. Rühl'emъ въ *Die pal. Grossschm.*, I, p. 433), то *A. amathusia* изъ Европейской Россіи должно считать переходною формою къ var. *sibirica*, къ которой относятся и экземпляры изъ западной Сибири (у O. Staudinger'a въ Каталогѣ, стр. 37, алтайскіе экземпляры отнесены и къ типу, и къ разновидности; въ *Iris*, l. c., онъ считаетъ ихъ за var. *sibirica*, а въ *Mém. sur les Léop.*, VI, p. 191, говоритъ: „Meine Altai-Stücke sind den europäischen fast ganz gleich“).

42. *Argynnis paphia* L. ab. *delila* R ö b. Эта форма, описанная J. R ö b e r'омъ въ *Entomol. Nachrichten*, 1896, XXII, p. 83, по особямъ изъ Гюлека (въ Малой Азій), O. Staudinger'омъ въ Каталогѣ, стр. 40, отнесена къ типу въ качествѣ простого синонима. На самомъ дѣлѣ названіе могло бы быть сохранено для обозначенія тѣхъ особей, у которыхъ серебристыя перевязки испода заднихъ крыльевъ лишены

*) См. Русское Энтомологическое Обзорѣніе, II, 1903, стр. 30—32.

фіолетоваго отлива. Такіе экземпляры иногда попадаются и въ восточной Россіи, особенно среди ♀♀. Сверху пара ab. *delila* изъ М. Азіи, полученная мною отъ E. Funke, никакихъ отличительныхъ признаковъ отъ нашихъ особей не представляетъ (по J. Rögger'у ♂♂ краснѣе, а ♀♀ зеленоватѣе).

43. *Lycaena icarus* Rott. Этотъ видъ въ нашей мѣстности варьируетъ весьма значительно. Во-первыхъ, у насъ летаютъ двѣ сезонныя формы — типичная и var. *parvula* Krul. Во-вторыхъ, между типичными экземплярами не очень рѣдка диморфная ♀ — ab. *caerulea* Fuchs (у этого уклоненія не только заднія, но иногда и переднія крылья почти цѣликомъ голубыя, и темная окраска остается только въ видѣ узкихъ полосокъ по переднему и внѣшнему краямъ), никогда не попадающаяся среди особей var. *parvula*. Далѣе, переходя къ индивидуальнымъ уклоненіямъ, мы встрѣчаемся съ громаднымъ разнообразіемъ формъ. Сверху ♂♂ варьируютъ степень развитія черной оторочки, къ которой на заднихъ крыльяхъ изрѣдка прилегаютъ черныя точки (переходъ къ var. *celina* Aust.); между ♀♀ попадаются особи, у которыхъ краевыя оранжевыя пятна отсутствуютъ на переднихъ крыльяхъ и очень слабо развиты на заднихъ, и, наоборотъ, такія, у которыхъ эти пятна велики и ярки на всѣхъ крыльяхъ. На заднихъ крыльяхъ часть краевыхъ пятенъ, находящаяся за чернымъ глазкомъ и непосредственно прилегающая къ оторочкѣ, обыкновенно голубая разныхъ оттѣнковъ, но изрѣдка бываетъ и чисто-бѣлая, что производитъ очень своеобразное впечатлѣніе. Снизу фонъ у ♂♂ проходитъ цѣлую гамму оттѣнковъ отъ сѣро-бѣловатаго до сѣро-бураго цвѣта, у ♀♀ отъ темно-сѣраго до почти красно-бураго. Корневые глазки переднихъ крыльевъ то отсутствуютъ (ab. *icarinus* Scriba), то находятся въ числѣ отъ одного (ab. *iphis* Meig.) до трехъ. Величина черныхъ глазковъ въ остальныхъ частяхъ крыльевъ и степень развитія прикраевыхъ оранжевыхъ пятенъ безконечно колеблется, особенно у ♀♀, гдѣ трудно найти пару совсѣмъ одинаковыхъ особей. Наконецъ, у меня есть экземпляръ ♀, къ сожалѣнію очень потертый, у котораго глазки внѣшняго ряда заднихъ крыльевъ снабжены крошечными красно-желтыми зрачками.

44. *Agrotis prasina* F. ab. *lugubris* Pet., Lep. Fn. Estl., p. 69, которую авторъ характеризуетъ: „Obscurior, al. ant. haud albo signatis nec viridescentibus“, повидимому, совпадаетъ съ ab. *jaspidea* Bkh.¹⁾ Подлинное описаніе Borkhausen'a мнѣ недоступно, но у A. Guénée въ Les Noct., II, p. 75, это уклоненіе описано такъ: „Ne diffère du type que par l'absence de la place blanche derrière la coudée et par ses taches plus sombres. Les traits noirs qui lient les taches ordinaires sont aussi plus marqués“. Въ новомъ Каталогѣ O. Staudinger'a, стр. 153, это уклоненіе совершенно пропущено, а ab. *egregia*

¹⁾ Н. Я. Кузнецовъ (Русск. Энтом. Обзор., 1900, II, стр. 369) относитъ ab. *lugubris* къ var. *suffusa* Tutt, формѣ мнѣ неизвѣстной, но описанной позднѣе ab. *jaspidea* Bkh.

Es p. и ab. *albimacula* H o r m. справедливо соединены съ типомъ какъ формы неустойчивыя и соединенныя съ типичною рядомъ переходовъ. Эти-же качества присущи и ab. *jaspidea-lugubris*, судя по здѣшнимъ особямъ.

45. *Nepialus humuli* L. ab. ♀ *rosea* P e t., op. cit., p. 167. Это уклоненіе мнѣ кажется также едва-ли заслуживающимъ особаго названія²⁾, такъ какъ ♀♀ этого вида, даже собранныя въ одномъ и томъ-же мѣстѣ въ одинъ вечеръ, сильно варьируютъ какъ величиною, такъ и окраскою. Переднія ихъ крылья представляютъ всѣ переходы отъ одноцвѣтныхъ блѣдно-желтыхъ до украшенныхъ рѣзко выраженнымъ краснымъ рисункомъ, а заднія отъ красновато-сѣрыхъ, иногда почти черныхъ у корня, до ярко-розовыхъ. При этомъ, какъ замѣчаютъ W. Petersen, l. c., и C. A. Teich, Korresp.-Bl. d. Naturf. Ver. zu Riga, XLV, 1902, p. 44, особи съ одноцвѣтными передними крыльями всегда меньше другихъ. Не идетъ ли въ данномъ случаѣ дѣло объ экземплярахъ ослабленныхъ, на долю которыхъ выпало почему-либо менѣе обильное питаніе?

46. *Acalla hippophaëana* H e y d. var. *insulana* S t g r. in litt. Уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ мнѣ были опредѣлены такимъ образомъ экземпляры вида *Acalla*, попадающагося изрѣдка весною и осенью въ Вятской губерніи, A. Hoffmann'омъ и L. de Joannis'омъ. Описаніе O. Staudinger'a, сколько мнѣ извѣстно, до сихъ поръ въ печати нигдѣ не появлялось, и я хочу здѣсь описать эту листовертку (рисунокъ ея появится въ статьѣ, предназначенной для изданій Импер. Общества Испытателей Природы въ Москвѣ), которая мнѣ кажется скорѣе самостоятельнымъ видомъ, чѣмъ разновидностью отъ *A. hippophaëana*, имѣющей очень ограниченную область распространенія. Къ сожалѣнію, описаніе послѣдняго вида въ настоящее время мнѣ недоступно, и, для сравненія съ 11 моими особями var. *insulana*, я имѣю только ♂ и ♀ небольшихъ одноцвѣтно-сѣрыхъ особей *A. hippophaëana* изъ Швейцаріи, любезно присланныхъ мнѣ текущею зимою A. Hoffmann'омъ.

Переднія крылья у var. *insulana* уже, ихъ передній край у корня согнутъ менѣе круто, а внѣшній болѣе прямой и не образуетъ такого выгиба подъ вершиною, какъ у *A. hippophaëana*. У заднихъ же крыльевъ передній уголъ является нѣсколько болѣе приостреннымъ. Въ строеніи щупалецъ и другихъ частей тѣла разницы не замѣчается. Длина передняго крыла 10—11 мм.

Корневое поле переднихъ крыльевъ отграничено отъ остальной части крыла рядомъ выдающихся чешуекъ, дѣлающимъ болѣе или менѣе острый выступъ наружу въ срединѣ крыла. Другой рядъ такихъ чешуекъ начинается у передняго края крыла немного ближе

²⁾ Когда настоящая статья была уже написана, я получилъ № 6 Русск. Энтом. Обзорѣнія за 1902 г., гдѣ Н. Я. Кузнецовъ (стр. 369) высказываетъ такое-же мнѣніе.

его середины и идетъ наискось къ заднему краю, составляя границу обычной перевязки рисунка типичнаго для многихъ видовъ *Acalla*. Иногда попадаются отдѣльныя небольшія выдающіяся чешуйки у задняго угла и у вершины крыла. Основной фонъ переднихъ крыльевъ желтовато-бурый (орѣховый). Корневое поле или цѣликомъ покрыто черною пылью, или, по крайней мѣрѣ, ограничивающія его выдающіяся чешуйки черныя. Далѣе слѣдуетъ тянущаяся наискось крыла полоска цвѣта фона, смѣняющаяся черноватою перевязкою, обыкновенно раздѣленною на три (рѣже болѣе) отдѣльныя пятна. Передній край крыла отъ этой перевязки до вершины чаще всего затемненъ, а отъ вершины къ концу этой-же перевязки у задняго края крыла идетъ рядъ небольшихъ черноватыхъ пятнышекъ. При сильномъ развитіи всего этого рисунка получается впечатлѣніе, что вся внѣшняя половина крыла занята большимъ чернымъ равностороннимъ треугольникомъ, основаніе котораго лежитъ на переднемъ краѣ, а вершина касается задняго; основная же окраска выступаетъ на этомъ треугольникѣ въ видѣ немногихъ неправильныхъ пятенъ. Оторочка внѣшняго края темная, бахромки черноватыя съ неясною болѣе темною полоскою посрединѣ. Заднія крылья свѣтло-буроватыя, немного болѣе темныя у вершины, иногда украшенной поперечными темными пятнышками. Бахромки ихъ цвѣта фона съ темною оторочкою и поперечною полоскою, проходящею очень близко къ оторочкѣ. Грудь и голова цвѣта переднихъ крыльевъ, брюшко сѣроватое.

Летаеть довольно рѣдко раннею весною и позднею осенью въ окрестностяхъ гг. Малмыжа и Уржума, преимущественно тамъ, гдѣ есть березы, на которыхъ, вѣроятно, живетъ гусеница.

Діагнозъ будетъ слѣдующій: *Alae anticae aequilatae e luteo brunnescentes, atomis elevatis fuscis vel nigris partem basalem arcantibus et deinde in serie obliquâ foras per totam alam positis, basi saepissime nigrescentes, fasciâ latâ obliquâ foras, saepius in tres maculas dissolutâ, nigrescente maculisque nonnullis margine externo parallelis nigrescentibus ornatae. Fimbriae subfuscae. Alae posticae pallide brunnescentes apice interdum fusco-reticulatae, fimbriis concoloribus. Caput et thorax luteo-brunnescentes.*

Volat rarius primo vere et autumnno in provincia Viatka, praecipue in betuletis (*A. hippophaëanae* Heyd. varietas an species distincta?).

47. ***Acalla ferrugana* Tr. ab. *galacteana*, nova.** Наболѣе обыкновенную форму *A. ferruganae* въ нашей мѣстности составляетъ ab. *tripunctana* Hb., имѣющая переднія крылья рыжаго, почти оранжеваго цвѣта, обыкновенно покрытыя болѣе или менѣе многочисленными черными точками. Среди экземпляровъ этой разновидности мнѣ попался экземпляръ молочно-бѣлаго цвѣта, не имѣющій другого рисунка, кромѣ обычнаго чернаго костальнаго пятна, состоящаго изъ отдѣльныхъ трехъ частей. Бабочка производитъ такое оригинальное впечатлѣніе и такъ рѣзко разнится отъ прочихъ особей, что это уклоненіе заслуживаетъ особаго названія. Діагнозъ будетъ слѣдующій: *Differt a var. tripunctana* Hb. *alis anticis albis, non rufescentibus, punctisque parvis nigris deficientibus.* Capta m. Augusto circa oppidum Urzhum, prov. Viatkensis.

48. **Teleia alburnella** D и р. Экземпляры этого вида, найденного мною лѣтомъ 1902 года и въ Вятской губерніи, какъ извѣстно, очень измѣнчивы по отношенію къ развитію чернаго рисунка на переднихъ крыльяхъ. Но, въ числѣ прочихъ уклоненій, между ними попадаетъ одно въ высшей степени постоянное (экземпляры его относятся по большей части къ ♀♀), которое, мнѣ кажется, заслуживаетъ особаго названія. Это именно то, у котораго черныя пятнышки у передняго и задняго краевъ переднихъ крыльевъ соединены непрерывною черною полосою. Я предлагаю его назвать *ab. radiella* (*ab. alis anticis radio medio nigro*). Фонъ переднихъ крыльевъ у этого уклоненія обыкновенно болѣе чисто бѣлаго цвѣта, тогда какъ у другихъ экземпляровъ онъ по большей части имѣетъ болѣе или менѣе желтоватый оттѣнокъ.

49. **Depressaria semenovi**, nov. sp. Этотъ видъ, имѣющійся у меня въ количествѣ 2 экземпляровъ ♂♂ изъ Казанской и Вятской губерній, стоитъ очень близко въ *D. douglasella* Stt., за которую я сначала его и принималъ, но теперь убѣдился, что онъ имѣетъ слишкомъ много отличительныхъ признаковъ. Къ тому-же, *D. douglasella* не найдена до сихъ поръ и на западной окраинѣ Россіи и, слѣдовательно, тѣмъ менѣе вѣроятія, что она встрѣчается въ восточныхъ губерніяхъ.

Переднія крылья имѣютъ совершенно ту-же форму и такую-же желтовато-бурю окраску, какъ и у *D. douglasella*, но значительно болѣе опылены бѣловатыми чешуйками, чѣмъ экземпляры послѣдняго вида, имѣющіеся у меня изъ Германіи, почему кажутся свѣтло-сѣрыми, похожими на окраску нѣкоторыхъ особей *D. ciniflonella* Z. Расположеніе черныхъ штриховъ совпадаетъ съ ихъ расположеніемъ у *D. douglasella*, но въ средней ячейкѣ, ближе къ корню крыла, находится рѣзко-черный штрихъ (слѣды котораго изрѣдка чуть замѣтны у *D. douglasella*), похожій на тотъ, который имѣется у *D. liturella* Hb. но выгнутый въ обратномъ направленіи, т. е. такъ, что оба конца его направлены къ заднему краю крыла, а дуговая его поверхность обращена къ переднему. На поперечной жилкѣ и передъ нею, въ средней ячейкѣ, находятся два неясныя бѣловатыя пятнышка, соединенныя нѣсколько болѣе темною, чѣмъ фонъ, полоскою. Свѣтлая поперечная перевязка изогнута подъ болѣе острымъ угломъ, чѣмъ у *D. douglasella*. Бахромки и нижнія крылья отличительныхъ признаковъ не имѣютъ. Голова и грудь еще болѣе свѣтло-сѣраго цвѣта, чѣмъ у *D. douglasella*, при чемъ плечевыя покрывки, буроватыя у этой послѣдней, у *D. semenovi* окраскою отъ остальной части груди не отличаются. Щупальца длинныя; ихъ средній членикъ сѣрый съ немного болѣе затемненной вершиною щеточки, а послѣдній съ двумя черными кольцами — вскорѣ за вершиною и у основанія. Длина передняго крыла 8 мм. Изъ другихъ близкихъ видовъ *D. pulcherrimella* Stt. отличается окраскою, *D. ululana* Rössl. и *D. chaerophylli* Z. — отсутствіемъ бѣлаго пятнышка на поперечной жилкѣ переднихъ крыльевъ и иною окраскою послѣдняго членика щупалецъ.

Летаетъ очень рѣдко въ іюлѣ и августѣ въ Казанской и Вятской губерніяхъ. Видъ этотъ названъ мною въ честь нашего извѣстнѣйшаго энтомолога А. П. Семенова.

Диагнозъ вида слѣдующій: *D. pone D. douglasellam* St t. *ponenda, a qua differt alis anticis magis cinerascens, striolâ subcostali nigrâ distinctissimâ, fasciâ externâ griseâ acutius inclinatâ, scapulis griseis, non brunnescentibus, palporumque articulo terminali bis nigro cingulato.*

Volat rarissime Julio Augustoque in provinciis Viatka et Cazanj Rossiae orientalis. Nomen dedi in honorem illustrissimi entomologi rossici Dom. A. P. Semenov.

50. **Замѣтка о статьѣ М. Маркова, Матеріалы по фаунѣ Macrolepidoptera Полтавской губерніи.** Въ рефератѣ этой статьи, помѣщенномъ Н. Я. Кузнецовымъ въ Русск. Энт. Обозрѣніи, II, 1902, стр. 367, уважаемый референтъ не отмѣтилъ, что авторъ допустилъ безъ критики перечисленіе нѣкоторыхъ видовъ, очевидно ошибочно опредѣленныхъ покойнымъ проф. А. В. Чернаемъ, которые, безъ сомнѣнія, въ Полтавской губерніи не встрѣчаются. Напр., *Hipparchia podarce* (*Satyrus actaea* Esp. v. *podarce* O.), *H. syllicus* (*Melanargia syllius* Hbst.), *Lycaena rhymnus* (*Thecla rhymnus* Ev.), *Colias tamura* (*C. aurorina* H.S.). Очень сомнительны *Lycaena coelestina* (Ev.) и *Zygaena dorycnii* (O.). *Pontia sertorius* — форма не существующая; есть *Hesperia sertorius* Hoffmss. (= *H. sao* Hb.), нахожденіе которой въ Полтавской губерніи также очень сомнительно. Въ заключеніе добавлю, что еще нѣсколько видовъ изъ Полтавской губерніи перечислено мною въ статьѣ, уже около года тому назадъ отправленной въ Импер. Московское Общество Испытателей Природы, но до сихъ поръ еще не напечатанной.