

С. М. Чугуновъ (Томскъ).

Чешуекрылыя, собранныя въ западномъ отдѣлѣ
Барабинской степи въ 1899 и 1907 годахъ.

S. M. Tshugunov (Tomsk).

Lépidoptères chassés dans la partie occidentale de la steppe
Baraba en 1899 et 1907.

Пространство между рѣками Обью и Иртышемъ въ общемъ представляетъ равнину со слабымъ наклономъ къ юго-западу. Сѣверная часть этого водораздѣла, въ предѣлахъ 56° — 60° сѣв. широты, называемая Васюганьемъ, имѣетъ таежно-болотный характеръ; южная часть, въ предѣлахъ 52° — 54° с. ш., образуетъ Кулундинскую степь средняя же полоса, по которой немного сѣвернѣе 55° с. ш. проложена линія сибирской желѣзнодорожной магистрали, называется Барабинской степью или Барабой. Эта послѣдняя, расположенная приблизительно между $43^{\circ}30'$ и $52^{\circ}30'$ вост. долготы отъ Пулкова и 54° и 56° с. ш., характеризуется разсѣянными по ней во множествѣ березовыми рощами, представляющими то густо, то рѣдко размѣщенные естественныя насажденія, между которыми открываются свободныя пространства. Благодаря непроницаемому для осадковъ подпочвенному глинистому слою, эта „березовая степь“, какъ ее назвали Гмелинъ и Миддендорфъ, представляетъ ряды застойныхъ водоемовъ, озеръ и болотъ, протянутыхъ съ сѣверо-востока на юго-западъ. Берега этихъ водоемовъ нерѣдко покрыты камышемъ и таломъ. Слегка возвышенныя и осушенныя части материка, расположенныя параллельными рядами между цѣпями болотъ и озеръ, называются гривами; на этихъ гривахъ всего чаще и встрѣчаются березовыя рощи.

Описываемая мѣстность расположена въ умѣренно-прохладномъ поясѣ Западной Сибири, въ предѣлахъ, главнымъ образомъ, Каинскаго уѣзда Томской губерніи. Въ этой „березовой степи“, по линіи сибирской желѣзной дороги, въ іюнѣ и августѣ 1899 года, я и мой

сынъ, Михаилъ, будучи въ составѣ зоологической экспедиціи проф. Н. Ѳ. Кащенко, коллектировали насѣкомыхъ. Нами было собрано до 80 видовъ бабочекъ, кромѣ *Microlepidoptera*; изъ этого числа около 50 видовъ было взято въ западномъ отдѣлѣ Барабы на станціяхъ Татарской и Калачинской.

Краткій очеркъ экспедиціи помѣщенъ въ журналѣ „Естествознаніе и Географія“ за февраль 1902 года, подъ названіемъ „Энтомологическія наблюденія во время зоологической экспедиціи между рр. Обью и Иртышемъ лѣтомъ 1899 года“.

Собранная лепидоптерологическая коллекція опредѣлена инженеромъ А. А. Мейнгардомъ и находится въ составѣ коллекціи чешуекрылыхъ Томской губерніи въ Зоологическомъ музеѣ Томскаго университета ¹⁾.

Спустя восемь лѣтъ послѣ упомянутой экспедиціи, въ 1907 году, мнѣ пришлось быть желѣзнодорожнымъ врачомъ на станціи Татарской и завѣдывать принадлежащимъ къ ней врачебнымъ участкомъ, имѣющимъ по меридіану протяженіе въ 128 верстъ и соотвѣтствующимъ западному отдѣлу Барабинской степи.

Въ теченіе всего лѣта 1907 года, при живомъ участіи нынѣ покойной жены моей, Юліи Николаевны, я имѣлъ возможность производить сборъ насѣкомыхъ, преимущественно чешуекрылыхъ, и такимъ образомъ собрать матеріалъ для пополненія свѣдѣній о наличности въ указанной части Барабы такихъ видовъ бабочекъ, какіе не могли быть констатированы за время упомянутой экспедиціи.

Пунктами сборовъ и наблюденій были: преимущественно станція Татарская (на 903-ей верстѣ отъ станціи Челябинскъ), затѣмъ разѣзды: Забулга, Каратканскъ, Лагунакъ, станція Калачинская и разѣздъ Сыропятскій (на 775 верстѣ отъ станціи Челябинскъ)²⁾. Сборъ производился въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ и отчасти въ августѣ. Апрель въ этомъ году стоялъ холодный, а въ концѣ августа и въ сентябрѣ жизнь насѣкомыхъ, казалось, уже замирала. Въ общемъ лѣто было сухое.

Представляя списокъ бабочекъ западнаго отдѣла Барабинской степи, я дѣлаю ссылки на цитированныя выше работы А. А. Мейнгарда, пользуясь его діагнозами видовъ, собранныхъ нами въ 1899 году.

¹⁾ Списки коллекцій безпозвоночныхъ зоологическаго музея Имп. Томскаго университета, издаваемые подъ редакціей проф. Н. Ѳ. Кащенко. — Списокъ VI (Томскъ, 1905) и X (Томскъ, 1908).

²⁾ Въ нижеслѣдующемъ перечнѣ приняты слѣдующія сокращенія въ названіяхъ мѣстностей: Заб.—Забулга, ст. Кал.—Калачинская, Кар.—Каратканскъ, Лаг.—Лагунакъ, Сыр.—Сыропятскій. Если же названіе мѣстности вовсе отсутствуетъ, то данныя относятся къ экземплярамъ, взятымъ близъ ст. Татарской и составляющимъ главную массу сборовъ.

1. *Papilio machaon* L. var. *asiatica* Mép. — 19. VI. 99, ♂ и ♀. Изъ четырехъ, летавшихъ около ст. Татарской 24. V. 07 взять 1 ♂; 18. VII. Лаг., изъ трехъ летавшихъ взята одна ♀. Окраска ♂ гуще; голубыя пятна въ перевязи заднихъ крыльевъ у ♀ выступаютъ рѣзче, чѣмъ у ♂, гдѣ они затемнены.

2. *Panassius apollo* L. var. *sibirica* Nordm. — 4. VII. 07, ♂; Кар. 10. VII. 07, ♂ и ♀; Лаг. 18. VII. 07, 5 ♂♂ и ♀. У ♂♂ красныя глазки заднихъ крыльевъ меньшей величины, чѣмъ у ♀♀, и во всѣхъ случаяхъ съ бѣлымъ зрачкомъ; только у ♀ изъ Лагунака эти глазчатые пятна сплошь карминно-красныя.

3. *Pieris rapae* L., var. *debilis* Alph., var. *leucotera* Stef. (*similis* Krul.). — Въ июнѣ 1899 г. около ст. Татарской взято нѣсколько экземпляровъ бѣлянки, признанной А. А. Мейнгардомъ за типичную форму *P. rapae*, при чемъ всѣ ♂♂ съ чернымъ пятномъ на верхней сторонѣ переднихъ крыльевъ. [Списокъ VI, стр. 113]. Въ 1907 г. я не наблюдалъ здѣсь типичной формы, а 13—31. V, 7—16. VI и 13. VII было взято 25 экз. вариаций *rapae*; легали онѣ одновременно, преимущественно въ маѣ.

5 экземпляровъ (4 ♂♂ и ♀) относятся къ var. *debilis* Alph. (*Mémoires sur les Lépidoptères réd. p. N. M. Romanoff, V, p. 70*; также у Seitz'a, I, p. 46).

Другіе 20 экз. (13 ♂♂ и 7 ♀♀) представляютъ var. *similis* Krul.; такіе экземпляры, взятые въ Томскѣ, А. А. Мейнгардомъ признаны за эту вариацию [списокъ VI, стр. 113].

4. *P. daplidice* L., gen. vern. *bellidice* O. — VI. 99; 22—28. VI, 3—31. VII, 9—11 VIII. 07. 13—19 V. собрано 6 ♂♂ и ♀ вариации *bellidice* O.

5. *Leptidia sinapis* L., gen. vern. *lathyri* Hb., gen. aest. *diniensis* B. „Всюду въ Томской губерніи очень обыкновенная бабочка (съ начала мая и въ июнѣ), также какъ и второе, лѣтнее ея поколѣніе, появляющееся въ концѣ іюля и въ августѣ“ (Мейнгардъ, VI, стр. 115).

5 ♂♂ взятые около ст. Татарской 11—30. V. 07. представляютъ форму *lathyri*. Экземпляры же, пойманные 7—13. VII. на ст. Татарской и Забулгѣ (3 ♂♂ и одна ♀), соотвѣтствуютъ формѣ *diniensis*.

6. *Colias hyale* L. — 25—31. V. 07, 5 ♂♂ и 2 ♀♀, 12—16. VI, 3 ♂♂ и 2 ♀♀ и 9—11. VIII, 3 ♂♂ и 1 ♀; Лаг. 30. VII, одинъ ♂; Сыр. 29. VII, одна ♀.

7. *Neptis lucilla* F. var. *ludmilla* H.-S. — Кал. 27. VI. 07, на опушкѣ березовой роши, 1 ♂.

8. *Pyrameis cardui* L. — 14—26. V. 07, 6 экз., 9. VI, 1 экз., 3. VII, 1 экз. и 9. VIII, 1 экз.; Заб. 15. VII, 8 экз. Майскіе экзем-

плярѣ отличаются меньшей величиной и болѣе тусклой окраской, лѣтніе больше и окрашены ярче.

9. *Vanessa urticae* L. — 30. IV, 1. V, 16. VII, 07, по одному экземпляру и 25. VIII, 2 экз. Весенніе экземпляры меньше и блѣднѣе лѣтнихъ.

10. *V. antiopa* L. — Среди тальника, 11. VIII, 07, два экз.

11. *Melitaea maturna* L., var. *uralensis* Stgr. — 15—16. VI. 99, 2 ♀♀ [Мейнгардъ, VI, стр. 120].

Изъ множества летавшихъ 17—24. VI. 07 близъ ст. Татарской, преимущественно на станціонномъ кладбищѣ, среди высокихъ березъ, взято 20 экз., изъ которыхъ 3 ♀♀; одинъ экз. взятъ 4. VII. и одинъ выведенъ изъ куколки, снятой съ забора 9. VI; ♀♀ немного больше ♂♂.

Двѣ июньскихъ ♀♀ и ♂, взятый 4. VII, по величинѣ и окраскѣ, относятся къ типичной формѣ *maturna*. Одна изъ этихъ ♀ имѣетъ правыя крылья немного меньше лѣвыхъ и по общему тону окраски сходна съ имѣющимся у меня съ Алтая экземпляромъ var. *altaica* В.-Наас, отличающаясь только болѣе свѣтлымъ тономъ пятенъ.

Всѣ другіе экземпляры *maturna* относятся къ var. *uralensis* Stgr.

12. *M. cinxia* L. — 17—25. VI. 99, 2 ♀♀; 16—24. VI. 07, тамъ-же 15 экз. (изъ нихъ 5 ♀♀, всѣ — крупнѣе ♂♂).

13. *M. phoebe* Кnoch. — 19. VI. 99, 1 ♂; 20—22. VI. 07, 2 ♂♂ и Кал. 27. VI. ♀.

14. *M. athalia* Rott. — 16. VI. 99, ♂♂ и ♀♀; 12—29. VI. и 3. VII. 07, 10 экз.

15. *M. aurelia* Nick. — 16—28. VI. 99, 10 экз.; 12—29. VI, 1—12. VII. 07, 37 экз.; Заб. 7—15. VII. 07 3 экз.; Лаг. 18. VII, 1 экз. и Кал. 27. VI, 1 экз.

16. *M. dictynna* Esp. — Въ срединѣ іюня 1899 г., 17—23. VI, 4. VII. 07, 4 экз. ♂ ♀

Melitaea athalia Rott., *aurelia* Nick. и *dictynna* Esp., благодаря варіированію въ интенсивности окраски и въ размѣрѣ пятенъ, часто представляютъ затрудненія для точнаго опредѣленія, такъ какъ при этомъ онѣ уклоняются въ сторону своихъ варіацій и сближаются одна съ другой. Мейнгардъ [списокъ VI, стр. 122] также нашель среди сбора 1899 г. значительныя уклоненія отъ типичной формы у *aurelia* въ сторону var. *britomartis* Assmann, var. *mongolica* Stgr. и var. *amurensis* Stgr. и у *dictynna* — въ сторону var. *erycinides* Stgr. и var. *erycina* Led. (*sibirica* Stgr.).

17. *Argynnis selene* Schiff. — 15—16. VI. 99, 5 ♂♂ и 3 ♀♀.

18. *A. euphrosyne* L. — 25. V, 11—12. VI. 07, 1 ♂ и 2 ♀♀. Окраска у ♂ болѣе свѣтлая, ♀♀ темнѣе у корня и по наружному

краю, при чемъ краевыя пятнышки у оторочки меньше и не рыжія, какъ у ♂, а свѣтло-желтыя.

19. *A. dia* L. — 19—26. V, 12—16. VII. 07, взято 17 экз.; Заб. 16. VII, одинъ экз. и Сыр. 29. VII, одинъ экз.

20. *A. hecate* Es p. — 15. VI. 99, 4 экз., величиной 36—37 mm. [Мейнгардъ, VI, стр. 125]; Кал. 29. VI. 07, одинъ экз.

21. *A. ino* Rott. — 16—28. VI. 99, собрано болѣе десятка экз., 17—29. VI, 3—13. VII. 07, тамъ же взято 28 экз.; Заб. 7—17. VII, 9 экз.; Лаг. 18. VII, 2 экз.; Кал. 27. VI, 2 экз. и Сыр. 29. VII, одинъ экз. — Видъ для данной мѣстности довольно обыкновенный и всюду леталь въ большомъ количествѣ.

22. *A. aglaja* L. — 15—20. VI. 99, болѣе десятка ♂♂ и ♀♀, 25. VI, 5—16. VII. 07, 10 экз.; Заб. 7. VII, 4 экз.; Лаг. 18. VII, 3 экз.; Кал. 27. VI, 1 экз. и Сыр. 29. VII, 1 экз.

23. *A. niobe* L. — 28. VI. 99, взята ♀, 28—29. VI, 3—13. VII. 07, 8 экз.; Заб. 7—17. VII. 3 экз.; Лаг. 18. VII. 3 экз.

var. *eris* Meig. — 28—29. VI. 99, на ст. Татарской взяты 2 ♂♂ и ♀; 25—29. VI, 1—13. VII. 07, тамъ же взято 8 экз.; Лаг. 18. VII, 2 экз. и Кал. 27. VI, 2 экз. По *Bramson*'у (*Die Tagfalter*, p. 73), однимъ изъ признаковъ этого вида, отличающимъ его отъ *A. adippe* L. var. *cleodoxa* O., служитъ черная точка у корня на нижней стороне заднихъ крыльевъ, и таковая замѣчается у всѣхъ экземпляровъ, кромѣ двухъ ♀♀, взятыхъ на ст. Татарской 29. VI.; эти ♀♀, кромѣ того, отличаются темно-свѣтлыми жилками.

24. *A. adippe* L. — 28—29. VI. 99 на ст. Татарской взяты 2 ♂♂ и 1 ♀; 24—29. VI, 1—5. VII. 07, тамъ же 6 ♂♂; Кал. 27. VI. 3 ♂♂. Два ♂♂, взятые на ст. Татарской имѣютъ такія особенности: первый относится по всѣмъ даннымъ къ типичной формѣ, имѣетъ на исподѣ заднихъ крыльевъ у корня черную точку въ маленькомъ серебристомъ дискѣ; второй, кромѣ такой же черной точки на исподѣ заднихъ крыльевъ, имѣетъ, при яркомъ тонѣ верхней поверхности, черныя пятна во внутренней половинѣ крыльевъ увеличенными, расплывчатыми и сливающимися, при чемъ основной фонъ (въ видѣ буро-желтыхъ пятенъ) крыльевъ черно опыленъ.

var. *cleodoxa* O. — 15—29. VI. 99 на ст. Татарской взято 5 ♂♂ и 1 ♀; 25—29. VI, 4. VII. 07, тамъ же 11 ♂♂; Кал. 27. VI, 1 ♂.

Виды *niobe* L. и *adippe* L. и ихъ варіаціи — *eris* Meig. и *cleodoxa* O., будучи близкими, отличаются немногими признаками, изъ которыхъ черная точка въ серебристомъ (у *niobe*) или матовомъ (у *eris*) пятнышкѣ на исподѣ заднихъ крыльевъ, у корня послѣднихъ, могла бы считаться довольно характерной, такъ какъ такой черной точки, по *Bramson*'у, нѣтъ у *adippe* и *cleodoxa*. Однако, на данныхъ барабинскихъ экземплярахъ *niobe* и *eris* она непостоянна и въ

то же время наблюдается у двух экземпляров *adippe*; ея не оказалось только у *cleodoxa* во всѣхъ случаяхъ сбора. Впрочемъ, объ этомъ признакъ не упоминають ни Rühl (Die palaearktischen Grossschmetterlinge, I, pp. 447, 448), ни Seitz (Die Grossschmetterlinge der Erde, I, pp. 237, 238). Въ атласѣ Spuler'a, на табл. 8, *niobe* ♀ изображена съ чернымъ пятнышкомъ на исподѣ задняго крыла (fig. 66), а *eris* ♂ (fig. 6a) — безъ пятнышка.

25. *Melanargia japygia* C. y. r. var. *suvarovius* Hrbst. — Кал. 25. VI. 99, собрано 5 экз. Лѣтомъ 1907 г. — 33 экз., именно: Кал. 27. VI, 26 экз. (полянки среди березовыхъ зарослей) и 17. VII, 2 экз.; у ст. Татарской, 28. VI—4. VII, четыре экз.; Заб. 15. VII. 1 экз.

26. *Satyrus briseis* L. — Кал. 25. VI. 99, 1 ♂; 29. VII. 07, Сыр. 2 ♂♂; Лаг. 30. VII, одинъ ♀.

27. *S. autoñoë* Esp. — Кал. 25. VI. 99, ♀; 27. VI. 07, тамъ же три экз., 17. VII, одинъ экз.; у ст. Татарской 12—13. VII. 4 экз., изъ нихъ 2 ♀♀ съ обитыми крыльями.

28. *S. dryas* Sc. — Заб. 7. VII. 07; 12—13. VII. у ст. Татарской; Лаг. 18. VII.; Сыр. 29. VII. Изъ множества летавшихъ взято болѣе 30 экз.

29. *Epinephele lycaon* L., var. *intermedia* Stgr., var. *lupinus* Costa. — 29. VI. 99 около ст. Татарской взять 1 ♂ var. *lupinus*. 4—16. VII. 07, тамъ же; Заб. 7—15. VII.; Лаг. 18—VII. изъ множества летавшихъ взято 24 экз., изъ коихъ 6 ♀♀; всѣ типичной формы, ♀♀ немного крупнѣе ♂♂. 16. VII. у ст. Татарской попался ♂, относящійся къ var. *intermedia* Stgr.

30. *Coenonympha iphis* Schiff. var. *iphides* Stgr. — 18—20. VI. 99, 6 ♂♂ и 2 ♀♀. „Окраска верхней стороны крыльевъ у самцовъ темнѣе, чѣмъ у типичной формы, а у самокъ свѣтлѣе, чѣмъ у типа (ярко-желтая). Глазки на нижней сторонѣ крыльевъ нѣкоторыхъ экземпляровъ крупнѣе и ярче, чѣмъ у типа, и очень напоминають *C. hero* L.“ [Мейнгардъ, VI, стр. 133]. — 20—29. VI, 1—16. VII. 07, около ст. Татарской; Кал. 27. VI.; 17. VII.; Заб. 7. VII., въ изобилии. На исподѣ заднихъ крыльевъ переднее бѣлое пятно часто имѣетъ форму креста.

31 *C. pamphilus* L. — 16—29. VI. 99, 6 ♂♂ и 2 ♀♀; 23—25. V, 7—29. VI. 29. VII и 9—11. VIII. 07 всего 18 ♂♂ и 4 ♀♀. Передній и наружный края переднихъ крыльевъ и наружный край заднихъ часто имѣють темно-сѣрую узкую кайму; нерѣдко также выражено отчетливо черное пятнышко у вершины переднихъ крыльевъ; эти особенности настолько рѣзко выражены у ♂, взятаго 24 V. у ст. Татарской, что его можно признать за ab. *marginata* Rühl.

32. *C. amaryllis* Gr. — 16—25. VI. 99 у ст. Татарской, 29. VI. 3. VII, тамъ-же; Кал. 27. VI; Лаг. 18. VII.; Сыр. 29. VII.; всего взято 8 экз., изъ которыхъ одна ♀.

33. *Chrysophanus virgaureae* L. — 16—29. VI. 99 около ст. Татарской наблюдались въ изобилии; то же было и лѣтомъ 1907 г.; 4. VII. ст. Татарская; Заб. 15. VII.; Лаг. 18, 30. VII. взято 8 ♂♂ и 4 ♀♀. — Среди самцовъ, по замѣчанію Мейнгарда (VI, стр. 135), встрѣчается переходная форма къ var. *estonica* Huен., отличающаяся отъ типа чернымъ продолговатымъ пятнышкомъ на поперечной жилкѣ верхней стороны переднихъ крыльевъ. Изъ восьми экземпляровъ сбора 1907 г. съ такой особенностью наблюдалось лишь два.

34. *Chr. dispar* Hw. var. *rutilus* Wernb. — 17. VI. 99 около ст. Татарской взяты ♂ и ♀; 1—16. VII. и 25. VIII. 07, тамъ же 6 ♂♂ и 10 ♀♀.

35. *Chr. phlaeas* L. var. *eleus* F. — 29. VII. 07, Сыр. 1 ♂, не столь темно-опыленный, какъ изображено у Seitz'a (tab. 77, с.).

36. *Chr. amphidamas* Esp. — 15—29. VI. 99, около ст. Татарской взято 4 ♂♂ и 2 ♀♀.

37. *Lycaena argiades* Pall., gen. vern. *polysperchon* Berg. — 16—26. V, 16. VII, 11. VIII около ст. Татарской — 8 экз.; 29. VII. Сыр., одинъ экз. — Три самые маленькіе ♂♂, взятые въ маѣ, относятся къ весеннему поколѣнію (*polysperchon* Berg.).

38. *L. argus* L. (*argyrotoxus* Brgstr., *aegon* Schiff). — 16—29. VI. 99 около ст. Татарской взято 6 ♂♂ и 4 ♀♀, 7—29. VI, 1—12. VII. 07 тамъ-же; Кал. 17. VII, взято 23 ♂♂ и 11 ♀♀. Насколько велико было количество экземпляровъ этого и нижеслѣдующихъ видовъ голубянокъ около ст. Татарской въ іюнѣ 1899 года, показываетъ случай, описанный нами въ упомянутой выше статьѣ: на ст. Татарской двѣ дѣвочки въ теченіе дня набрали изрядной величины мѣшокъ, полный голубянокъ, и предлагали намъ его купить. Лѣтомъ 1907 г. въ окрестностяхъ станціи Татарской также летало значительное количество этихъ бабочекъ.

39. *L. argyrognomon* Brgstr. (*argus* Esp., *argus* Schiff). — 15—29. VI. 99 около ст. Татарской взято 10 ♂♂ и 9 ♀♀; 7—29. VI, 1—17. VII. 07, тамъ-же взято 21 ♂♂ и 5 ♀♀; Кал. 17. VII, 1 ♀.

40. *L. astrarche* Brgstr. — 11—23. VI. 07, 11 ♂♂ и 8 ♀♀.

41. *L. eumedon* Esp. — 31. V, 8—12. VI. 07, 1 ♂ и 2 ♀♀. Какъ рядомъ стоящіе виды (Staudinger, Catalog, 1901, p. 83) и летающіе почти одновременно и совмѣстно, *astrarche* и *eumedon*, будучи сходны, легко могутъ быть приняты одинъ за другой. Это сходство увеличивается благодаря тому, что указываемые авторами признаки не всегда постоянны. Напримѣръ, по Вraмson'у, однимъ изъ признаковъ формы *eumedon* служитъ то, что кромѣ срединнаго пятна на заднихъ крыльяхъ есть одно пятно у корня, тогда какъ у

astrarche на заднихъ крыльяхъ — *три* неясныхъ пятна у корня (Die Tagfalter, pp. 54, 55). Въ данномъ сборѣ у обоихъ видовъ оказалось у корня заднихъ крыльевъ по три пятна. Но одинъ признакъ, кажется, постояннѣ остальныхъ, именно: два пятна, лежащія у наружнаго угла испода заднихъ крыльевъ, у *astrarche* расположены одно надъ другимъ такъ, что нижнее изъ нихъ лежитъ болѣе кнутри, ближе къ корню, тогда какъ соотвѣтствующее пятно у *eumedon* всегда ближе къ каймѣ, дальше отъ корня крыла.

42. *L. eros* O. — 12—24. VI, 9. VIII. 07, 22 ♂♂ и 4 ♀♀.

43. *L. icarus* Rott. — 16—29. VI. 99, — 10 экз.; 10 23. VI. 07, тамъ же 22 ♂♂; 25. VI, 1 ♀.

— ab. *icarinus* Scriba. — 12—18. VI. 07, 2 ♂♂; Сыр., 1 ♂, менѣе яркій и облеталый.

44. *L. amanda* Schn. — 26. VI. 99, 1 ♂, 16—23. VI, 2—5. VII. 07, тамъ-же и Заб. 7—15. VII, 8 ♂♂ и 4 ♀♀.

45. *L. escheri* Hb. — 16. VI, 4. VII. 07, 2 ♂♂.

46. *L. damon* Schiff. — Сыр., 29. VII. 07, 1 ♂.

47. *L. semiargus* Rott. — 10—24. VI. 07, 25 ♂♂ и 14 ♀♀, 31. VII. — одна облеталая ♀.

48. *L. cyllarus* Rott., var. *aeruginosa* Stgr. — 13 и 14. VI. 07, взято 2 ♂♂. Первый отличается болѣе густымъ тономъ, переходящимъ въ синій цвѣтъ, и болѣе широкой черной каймой; исподъ крыльевъ, какъ и у второго, пепельный, но съ буроватымъ отгнкомъ, темнѣе, при чемъ заднія крылья во внутренней половинѣ съ зеленымъ металлическимъ налетомъ; переднія крылья на исподѣ имѣютъ слабо выраженное срединное пятно на поперечной жилкѣ и рядъ хорошо выраженныхъ четырехъ пятнышекъ передъ оторочкой, а на заднихъ крыльяхъ передъ оторочкой — рядъ изъ четырехъ-же маленькихъ черныхъ точекъ, также въ бѣлыхъ кольцахъ. Второй ♂, принимаемый мною за var. *aeruginosa*, свѣтло-синій, на исподѣ переднихъ крыльевъ свѣтло-пепельный, имѣетъ слабо выраженнымъ срединное пятно и передъ каймой рядъ изъ трехъ черныхъ точекъ въ бѣлыхъ кольцахъ; заднія же крылья на исподѣ почти всѣ съ зеленовато-голубымъ металлическимъ налетомъ, отъ котораго остается только свѣтло-пепельная узкая кайма; пятнышекъ или точекъ на заднихъ крыльяхъ вовсе нѣтъ.

49. *L. alcon* F. (Schiff.) — 5—16. VII. 07; Заб., 7—15. VII; Лаг. 18. VII, 5 ♂♂ и 1 ♀.

50. *L. euphemus* Hb. var. *obscurata* Stgr. — Татарская, 17. VI. 99, 1 ♂; 4—12. VII. 07 тамъ-же; Заб. 7. VII. — 4 ♂♂ и 3 ♀♀.

51. *Heteropterus morpheus* Pall. — 16—23. VI, 1. VII. 07, преимущественно на станціонномъ кладбищѣ, изъ множества лавшихъ взято 25 экз., изъ нихъ 7 ♀♀.

52. *Adopaea lineola* O. — 1—31. VII. 07; Заб. 7—17. VII, 10 экз., изъ нихъ 2 ♀ ♀.
53. *Ad. flava* Brunp. (*thauomas* Hufn.). — Заб. 17. VII. 07, 1 ♀.
54. *Augiades sylvanus* Esp. — 12—20. VI. 07, 10 ♂♂ и 7 ♀ ♀.
55. *Hesperia carthami* Hb. — 17—29. VI, 5. VII, 5 ♂♂.
56. *H. tessellum* Hb. — 17—23. VI. 07, 2 ♂♂ и 1 ♀.
57. *H. malvae* L. — 26. V, 7, VII. 3 ♂♂.
58. *Smerinthus populi* L. — 28. V. 07, ♀. Въ августѣ на тополѣ взята гусеница.
59. *Sm. ocellatus* L. — 22. V. 07, вечеромъ 1 ♂.
60. *Dilephila gallii* Rott. — 15—22. VI, 22—23. VII, 10. VIII. вечерами въ цвѣтникѣ взято 6 экз.; августовскій — облеталый.
61. *Chaerocampa elpenor* L. — 30. VI. 07, одинъ ♂.
62. *Dicranura vinula* L. — Взятая на тополѣ у ст. Татарской 13. VII. 07, свила коконъ длиной 29 мм. Въ мартѣ 1908 г. изъ куколки вышли 4 ♂♂ и 1 ♀ *Ophion luteus* Grav. — Такие же паразиты вышли 11—31. VIII. изъ найденной у ст. Татарской куколки.
63. *Notodonta dromedarius* L. — Заб. 15. VII. 07, 1 ♀.
64. *Stilpnotia salicis* L. — Найденныя у ст. Татарской 20, 27. VI. 07 гусеницы окуклились; изъ первой куколки 30. VI. (черезъ 10 дней) вышелъ ♂, изъ второй 5. VII (черезъ 7 дней) — ♀. Тамъ-же въ цвѣтникѣ пріемнаго покоя, около тополей, взяты летавшіе вечерами: 2. VII. — ♀, 4. VII — ♂ и 22. VII — ♀.
65. *Gastropacha quercifolia* L. — 3. VII. 07, въ травѣ на кладбищѣ, взяты in sorula ♂ и ♀. Окраска этой пары неодинакова: тогда какъ ♀ несомнѣнно принадлежитъ къ *quercifolia*, ♂ по цвѣту сходенъ съ *populifolia* Esp., хотя рисунокъ темныхъ полулуній крыльевъ у него такой же, какъ у *quercifolia*.
66. *Drepana falcataria* L. — 17. V. 07, 1 ♂.
67. *Agrotis obscura* Grahm. — На станціи Омскѣ нами были взяты 24. V. 99 1 ♂; 26, 28. VI. 07 у ст. Татарской — ♂ и ♀.
68. *A. exclamationis* L. — 7. VII. 07, одинъ ♂.
69. *A. distinguenda* Ld. — 7. VII, 07, 1 ♂.
70. *A. occulta* L. — 22—28. VII. 07, 3 экземпляра.
71. *Epineuronia popularis* F. — 4. VIII. 07, 1 ♂.
72. *Ep. cespitis* F. — 15. VII. 07, 1 ♂.
73. *Mamestra oleracea* L. — 15. VII. 07, 1 ♂. Въ началѣ сентября подъ листьями на землѣ была взята темновишневаго цвѣта куколка, длиной 18 мм., наибольшей толщины 5,5 мм., изъ нея 1. III. вышла бабочка — ♂.
74. *M. genistae* Bkh. — 17—25. VI. 07, взято 4 экз.

75. *M. trifolii* Rott. — 17—24. VI, 11—24. VII. 07, 5 экз.
76. *Dianthoecia compta* F. — 22. VI. 07, 1 ♂.
77. *D. capsincola* Hb. — Вмѣстѣ съ предыдущимъ, 1 ♂.
78. *Hadena lateritia* Hufn. — 28. VI. 99, 1 ♂; 28. VI, 2—23. VII. 07, 14 экз.
79. *H. rurea* F. — 17. VI. 07, 1 ♂.
80. *Hydroecia nictitans* Bkh. ab. *erythrostigma* Hw., ab. *lucens* Frr. — 22—25. VII. 07, 6 экз., изъ нихъ два относятся къ аб. *erythrostigma*, два къ аб. *lucens* и другіе два — переходные между ними.
81. *Coenobia stigmatica* Ev. — 11. VII. 07, 1 ♂.
82. *Leucania impura* Hb. — 28. VI. 99, 2 ♂♂; 26. VI, 5. VII. 07, ♂ и ♀.
83. *L. pallens* L. — 6—9. VI. 99, ♂ и ♀.
84. *L. l-album* L. — 17. VI. 99, 1 ♂.
85. *L. conigera* F. — 24. VII. 07, облеталый ♂.
86. *Caradrina quadripunctata* F. — 23. V, 4—23. VII. 07, 5 экз., изъ которыхъ майскій — ♂.
87. *C. kadenii* Frr.? — 11—17. VI. 07, 4 ♂♂.
88. *C. morpheus* Hufn. — 20—26. VI, 2. VII. 07, 5 экз.
89. *Cucullia thapsiphaga* Fr. — 9—14. VII. 07, 2 ♂♂.
90. *C. asteris* Schiff. — 20—25. VI. 07, 2 ♂♂.
91. *C. dracunculi* Hb. — 17—30. VI. 07, 2 ♂♂.
92. *C. tanacetii* Schiff. — 9. VII. 07, 1 ♂.
93. *C. umbratica* L. — 14. VII. 07, 3 ♂♂.
94. *C. xeranthemi* B. — 24. VI. 07, 1 ♂.
95. *C. fraudatrix* Ev. — 29. VI, 2—9. VII. 07, 3 экз.
96. *C. scopariae* Dorf. — 15. VI. 99, 1 экз.
97. *C. artemisiae* Hufn. — 22. VI, 1—9. VII. 07, 3 ♂♂.
98. *Heliothis ononis* F. — 15. VI. 99, 2 экз. Въ 1907 г. раза два, кажется былъ замѣченъ, но не пойманъ.
99. *H. dipsacea* L. — 18—23. VI. 07, Татарск.; Заб. 7. VII., 4 экз.
100. *Erastria argentula* Hb. — 13. VI. 07, 1 экз.
101. *Er. pusilla* View. — 24. VI. 07, 1 экз.
102. *Prothymnia viridaria* Cl. — 23—30. V. 07, 3 экз.
103. *Plusia chrysitis* L. — 27. VI, 5 — 14. VII. 07, 3 экз. Июньскій экз. имѣетъ желто-золотистыя ленты, июльскіе — зелено-золотистыя; во всѣхъ случаяхъ ленты соединены широкой золотистой полосой во внутренней (по отношенію къ внутреннему краю передняго крыла) трети крыла.
104. *Pl. festucae* L. — 1—14. VII. 07, 3 экз.
105. *Euclidia mi* Cl., var. *litterata* Cug. — 24. V. 07, 2 экз. гипичной формы, позже 29—30. V и 10—13. VI поймано 6 экз. var

litterata. Переходъ отъ типичной формы къ вариации не рѣзкій, что особенно замѣтно на нижней сторонѣ крыльевъ (у типичной формы фонъ окраски желтоватый, у вариации — бѣлый).

106. *Eu. glyphica* L. и var. *dentata* Stgr. — 23—31. V, 7—24. VI, 10 экз. типичной формы; 24—29. V, 20. VI, 4 экз. var. *dentata*. Обѣ формы летали одновременно вмѣстѣ; вариация отъ типичной формы отличается нѣсколько большей величиной и болѣе блѣдной окраской заднихъ крыльевъ.

107. *Eccrita ludicra* Hb. — 15—29. VI. 99, 2 экз.

108. *Zanclognatha tarsipennalis* Tr. ab. *bidentalis* Hein. — 13—23. VI. 07, 3 ♂♂.

109. *Cymatophora flavicornis* Cl. var. *terrosa* Graes.? — 2. VI. 07, 1 экз.

110. *Nemoria viridata* L. — 25—31. V. 07, 2 ♂♂ и 1 ♀.

111. *N. melinaria* H.-S. — 30. V. 07, 1 ♂ и ♀. Эта пяденица отличается болѣе голубовато-зеленымъ тономъ окраски, чѣмъ *viridata*; внутренняя поперечная бѣлая линія менѣе ломаная, почти въ видѣ полукруга, тогда какъ у *viridata* она — явственно ломаная.

112. *N. pulmentaria* Gn. — 24. V, 12. VI. 07, 4 ♂♂, одинъ меньшей величины съ голубоватымъ оттѣнкомъ.

113. *Thalera fimbrialis* Scop. — 13. VII. 07 у ст. Татарской и Лаг. 18. VII, 2 ♂♂ и 1 ♀.

114. *Acidalia trilineata* Scop. — 16—20. VI. 07, 5 экз.

115. *Ac. cervantaria* Mill.? — 30. V. 07, 1 ♀, по формѣ и рисунку сходная съ изображенной въ атласѣ Spuler'a (tab. 71 b, fig. 26), свѣтло-желтоватая.

116. *Ac. pallidata* Bkh.? — 28, 29. V. 07, 3 экз.

117. *Ac. immorata* L. — 10—14. VI. 07, 7 ♂♂ и 2 ♀♀; послѣднія немного меньше величиной и болѣе свѣтлаго тона окраски (trans. ad var. *tessellaria* B.?), чѣмъ ♂♂.

118. *Ac. rubiginata* Hufn. — 19. VI. 99, 2 экз. (Мейнгардъ, X, стр. 42) и 30. V. 07, 2 экз.

119. *Acidalia* sp.? — 12. VI. 07, 1 экз., близкій къ *caricaria* Reutti.

120. *Ac. umbellaria* Hb. — 12—23. VI, 3. VII. 07, 5 экз.

121. *Acidalia* sp.? — 17. VII. 07 на ст. Калачинской и 18. VII. на раз. Лагунакъ взято по одному экземпляру вида, опредѣленіе котораго оказалось невозможнымъ для меня даже приблизительно. Величина 25—27 mm.; форма крыльевъ угловатая, фонъ свѣтло-бурый съ тремя болѣе темными поперечными полосками на переднихъ крыльяхъ и двумя — на заднихъ, при чемъ внутренняя поперечная полоска передняго крыла не продолжается на заднее. Среднее поле, ограниченное крайними полосками, представляется болѣе свѣтлымъ.

122. *Ephyra pendularia* Cl. — 28. V. 07, 1 экз. болѣе свѣтлой окраски, чѣмъ изображенный въ атласѣ Spuler'a (tab. 58, fig. 18).

123. *Lythria purpuraria* L. — 29. VI. 99, 4 экз.; 13—30. V, 11—29. VI, 13. VII. 07, 14 экз., изъ которыхъ 8 ♀♀. — Бабочка любитъ садиться подлѣ дороги или на самой дорогѣ, среди пыли. — Июльскіе экземпляры болѣе свѣтлые.

— ab. *lutearia* Stgr. — 25. VI. 99, 1 экз.: „переднія крылья бураго цвѣта, безъ всякихъ признаковъ краснаго (малиноваго цвѣта) рисунка; исподъ всѣхъ крыльевъ, какъ у типа“ [Мейнгаардъ, X, стр. 43].

124. *Ortholitha limitata* Scop. — 5. VII. 07 у ст. Татарской и 15. VII. 07, Заб., по одному экземпляру.

125. *Mesotype virgata* Rott. — 13—29. V. 07, 3 ♂♂ и 2 ♀♀; послѣднія нѣсколько меньше и рисунокъ крыльевъ у нихъ рѣзче, чѣмъ у ♂♂.

126. *Siona nubilaria* Hb. — 16—29. VI. 99, 8 экз.; 23—29. VI. 7. VII. 07, 4 экз.

— var. *exalbata* Hb. — 29. VI. 99, 1 экз.

127. *Lithostege duplicata* Hb. — 13—24. V. 07, 2 экз.

128. *Lygris testata* L. — 16—29. VI. 99, 5 экз.

129. *Larentia flactuata* L. — 15—31. V, 6—26. VI. 07, 11 экз.

130. *L. unidentaria* Hw. — 17. VI, 5. VII. 07, 1 ♂ и 1 ♀.

131. *L. tristata* L. — 25—31. V. 07, 9 экз. Одинъ ♂ представляетъ такое уклоненіе: вмѣсто темной полосы въ среднемъ полѣ переднихъ крыльевъ находятся два темныхъ пятна: одно — на мѣстѣ поперечной жилки, другое — на срединѣ внутренняго края; предкаймовая темная полоса много шире нормальной (типичной); на заднихъ крыльяхъ нѣтъ внутренней темной перевязи, и видна только темная точка на поперечной жилкѣ.

132. *L. flavofasciata* Thnbg.? — 22. VI, 2. VII. 07, 2 экз. вида, сходнаго съ изображеннымъ въ атласѣ Spuler'a (tab. 69, fig. 37) рисункомъ *L. flavofasciata*; у нашихъ экземпляровъ общій фонъ свѣтлѣе и величина нѣсколько больше.

133. *L. comitata* L. — 16—30. VI, 14, 15. VII. 07, 13 экз. Наибольшій экземпляръ (♀) отличается довольно яркимъ желто-коричневымъ тономъ окраски, тогда какъ у другихъ окраска перевязей средняго поля переднихъ крыльевъ тускло-желтоватая или болѣе темная.

134. *Tephroclystia pyreneata* Mab.? — 20. VI. 07, 1 экз. вида, близкаго къ названному, но значительно темнѣе окрашеннаго, чѣмъ послѣдній.

135. *T. succenturiata* L. — 26, 27. V. 07, 2 экз. Окраска многимъ свѣтлѣе, чѣмъ у изображенной въ атласѣ Spuler'a (tab. 71, fig. 4).

136. *T. sinuosaria* Ev. — 11—30. VI, 3. VII. 07, 4 ♂♂ и 1 ♀. Юльскій экземпляръ облетавшій и, можетъ быть, относится къ другому близкому виду.

137. *Phibalapterix aequata* Hb. — 11—14. VI. 07, 1 ♂ и 1 ♀.

138. *Abraxas marginata* L. — 23—28. V. 07, 2 экз., представляющие *transitus ad ab. pollutaria* Hb.

139. *Dasycephala modesta* St gr.? — 15. VII. 07 взять потертый экземпляръ, сходный по величинѣ (32 mm.), формѣ крыльевъ (длина передняго крыла 18 mm.) и пятну на поперечной жилкѣ переднихъ крыльевъ съ названнымъ сейчасъ видомъ, встрѣчающимся, по Spuler'у (II p. 94), въ Западной Азии, Восточной Румелии и Далмации.

140. *Hypoplectis adpersaria* Hb. — 14—21. V. 07, 1 ♂ и 2 ♀♀.

141. *Semiothisa notata* L. — 25. V. 07, 1 экз.

142. *S. alternaria* Hb. — 16. VI. 07, 1 экз.

143. *Biston zonaria* Schiff. — 12. V. 07, подъ вечеръ, у ст. Татарской, на кладбищѣ, на черномъ крестѣ, я замѣтилъ сидящее животное, напоминающее по формѣ сѣраго паука; оказалось, что это была ♀ *zonaria* съ вытянутымъ туловищемъ, разставленными усиками и ножками и высунутымъ яйцекладомъ. Наколотая на булавку, она убежала.

144. *Boarmia* sp.? — Кал. 27. VI. 07, у корня березы, 1 экз. вида, ближе неопредѣлимаго.

145. *Fidonia fasciolaria* Rott. var. *tessularia* Metzner. — 22—29. V, 14. VI. 07, 2 ♂♂ и 2 ♀♀ (17 mm.). Взятая въ июнѣ ♀ имѣетъ изящный рисунокъ: ея темно-бурая перевязи тоньше и рѣзко выдѣляются на бѣло-серебристомъ полѣ крыльевъ.

146. *Ematurga atomaria* L. — 17—27. V, 7—12. VI. 07, 11 ♂♂ и 3 ♀♀. Одинъ ♂ — охряно-красноватый, съ темными пятнами вмѣсто полосъ на переднихъ крыльяхъ и со слабо выраженными темными полосами на заднихъ, почему представляется болѣе свѣтлымъ, чѣмъ другіе.

147. *Phasiane clathrata* L. — 21—29. V, 7—23. VI. 07, 7 экз.

148. *Ph. glarearia* Brahm. — 25, 26. V. 07, 2 экз.

149. *Eubolia murinaria* F. — 14—31. V, 11—12. VI. 07, 10 ♂♂ и 4 ♀♀.

150. *Cleogene niveata* Scop. — 5. VII. 07, 1 экз., ♀.

151. *Scoria lineata* Scop. — 26—31. V, 7—17. VI, 1. VII. 07, 10 экз.

152. *Aspilates gilvaria* F. — 12—15. VII. 07, у ст. Татарской и Кал. 19. VII, 6 экз.

153. *Earias chlorana* L. — 26—31. V. 07, 2 экз.

154. *Rhyaria purpurata* L. — 20, 21. VI. 07, 1 ♂ и 1 ♀; послѣдняя окрашена ярче и темныя пятна на ея крыльяхъ крупнѣе, чѣмъ у ♂.
155. *Diacrisia sanio* L. — 13—23. VI. 07, 1. VII. 07, у ст. Татарской и 27. VI. Кал., 21 ♂♂ и 4 ♀♀; послѣдняя—преимущественно въ июль. Два ♂♂ представляютъ *transitus ad var. pallida* Stgr.
156. *Arctia caja* L. — Взятая въ началѣ июня 1907 г. въ полѣ, у ст. Татарской, три гусеницы свили коконы 13—16. VI. Вылетъ бабочекъ произошелъ черезъ 27—30 дней (всѣ ♂♂). Тамъ же 6—24. VII. и 4. VIII. вечерами пойманы три ♀♀.
157. *Coscinia striata* L., ab. *melanoptera* Gr h m. — 18. VI. 99, у ст. Татарской взято 4 экз. первой формы и два экз. второй [Мейнгардъ, VI, стр. 169]. Тамъ-же и Заб., 19—30. VI, 1. VII. 07, 12 ♂♂ и 8 ♀♀. 1 ♂ и 1 ♀ относятся къ типичной формѣ, 3 ♂♂ — къ ab. *melanoptera*, остальные представляютъ формы, переходныя отъ типа къ названной аберраціи.
158. *Hipocrita jacobaeae* L. — 24. V. 07, 1 экз.
159. *Endrosa irrorella* Cl. — 11—29. VI, 1—12. VII. 07, у ст. Татарской; Лаг., 7. VII. и 18. VII; всего взято 22 ♂♂ и 2 ♀♀; 5 ♂♂ отличаются болѣе свѣтлой (блѣдной) окраской. Относительно чернаго пятнышка у наружнаго угла заднихъ крыльевъ слѣдуетъ замѣтить, что у 4 ♂♂ его вовсе не замѣтно, у 2 ♂♂ такихъ пятнышекъ три (блѣдные ♂♂), у ♀♀ — по одному пятнышку. Въ атласѣ Seitz'a, (tab. 14, 1), у ♂ изображено одно пятнышко, а у ♀ — у наружнаго угла заднихъ крыльевъ два и у задняго угла — одно.
160. *E. roscida* Esp. — 29. VI. 99, 1 экз.; 11. VI, 1. VII. 07, 2 экз.
161. *Lithosia lutarella* L. — 12. VII. 07, 1 экз.
162. *Zygaena purpuralis* Gr ü n n. — 28. VI. 99, у ст. Татарской 5 экз.; 3—19. VII. 07, тамъ-же и преимущественно Заб. 7. VII. 07, 1 ♂ и 7 ♀♀.
163. *Z. scabiosae* Scheven. — 10. VII. 07, 1 экз.
164. *Z. cynarae* Esp. var. *centaureae* F. d. W. — 29—30. VI, 1—13. VII. 07, у ст. Татарской и Заб. 7—15. VII, 18 экз. Не лишне замѣтить, что въ атласѣ Spuler'a рисунокъ на tab. 77, fig. b не соответствуетъ описанію этой вариациі въ текстѣ (р. 157).
165. *Z. meliloti* Esp., var. *stentzii* Frt., var. *confusa* Stgr. — 29. VI. 99, 3 экз. типичной формы; 29—30. VI, 1—12. VII. 07; Заб. 1—17. VII. 07; Лаг. 18. VII. 07; всего взято 42 экз., изъ которыхъ 40 экз. относятся къ типичной формѣ.
- Взятый у ст. Татарской 10. VII. ♂ (*in sorula*) имѣетъ темно-красный поясъ на верхней и боковыхъ сторонахъ брюшка, число же красныхъ пятенъ на переднихъ крыльяхъ и другіе признаки соотвѣт-

ствують типу. На основаніи данныхъ, имѣющихся у *Staudinger'a* (*Catal.* 1901) и у *Seitz'a* (II, p. 25) этотъ экземпляръ слѣдуетъ признать за *var. stentzii*. — Въ атласѣ *Spuler'a*, на *tab. 77, fig. 15 b* въ объяснительной таблицѣ названа вариацией *stentzii* *Frr.*, тогда какъ ее нужно бы назвать *var. charon*, такъ какъ на крылѣ изображено 6 пятенъ.

Одинъ іюльскій ♂ представляетъ особенность, дающую возможность отнести его къ *var. confusa* *Stgr.*: пятна 5, 4 и 3 у него слились.

166. *Z. ionicerae* *Scheven.* — 3—12. VII. 07 у ст. Татарской; 7—17. VII. 07, Заб. и 18. VII. 07, Лаг. — взято 17 экз.

167. *Z. ephialtes* *L.* ab. *peucedani* *Esp.* — 28. VI. 99, 1 экз. — ab. *athomanthae* *Esp.* — 24—30, 1. VII. 07 у ст. Татарской и 7—15. VII. 07, Заб. — 8 экз.

168. *Z. carniolica* *Scop.* — 7. VII. 07, Заб., 1 ♀.

169. *Ino pruni* *Schiff.* — 29. VI. 07, 1. VII. 07, 2 ♀ ♀. Летаю этихъ бабочекъ, вѣроятно, не мало, но среди яркаго дня своими прозрачными крыльями при полетѣ онѣ симулировали мухъ, почему ловля ихъ была затруднительна.

170. *Epichnopteryx pulla* *Esp.* — 5. VII. 07, 1 экз.

171. *Sciapteron tabaniformis* *Rott.* — 24. VI. 07, на стволѣ гополя, взята 1 ♀.

172. *Aphomia* sp. — 1. VII. 07, 1 ♂ вида, можетъ быть, близкаго къ *Aph. sociella* *L.*

173. *Crambus perlellus* *Scop.* — 12—17. VI, 1—11. VII. 07, 4 экз.

174. *Cr. chrysonuchellus* *Scop.* — 30. V. 07, 2 экз.

175. *Crambus* sp.? — 29. VII, Сыр., 1 экз. вида, близкаго къ *culmellus* *L.*

176. *Nyctegretis achatinella* *Hb.* — 5. VII. 07, 1 экз.

177. *Salebria betulae* *Göze.* — Изъ взятой 22. VI. куколки 30. VI. вышла бабочка.

178. *Nephropteryx* sp.? — 12. VI. 07, 1 экз. вида, близкаго къ *rhenella* *Zk.*

179. *Psammotis* sp.? — Сыр., 29. VII. 07, 1 экз. вида, близкаго къ *hyalinalis* *Hb.*

180. *Evergestis extimalis* *Scop.* — 12—26. VI, 1. VII, въ огородѣ взято 7 экз.

181. *Pionea* sp.? — 16. VI. 07, 1 экз. вида, близкаго къ *stachydalis* *Ger m.*

182. *Pyrausta nubilalis* *Hb.* — 11. VI. 07, 1 экз.

183. *Pyrausta* sp.? — 11. VI. 07, 1 экз. (28 мм.) вида, близкаго къ *nubilalis* *Hb.*

184. *Pyr. funebris* Ström. — 24. V. 07, 1 экз.
 185. *Pterophorus* sp.? — 24—28. VI. 07, 2 экз. (23 мм.) вида, близкаго къ *carphodactylus* Hb.
 186. *Capua reticulana* Hb. — 24. VI. 07, 1 экз.
 187. *Pandemis* sp.? — 11. VI. 07, 1 экз. (19 мм.) вида, близкаго къ *ribeana* Hb.
 188. *Gracilaria* sp.? — 8—21. VI. 07, 2 экз. (18 мм.) вида, ближе неопредѣленнаго:
 189. *Tinea* sp.? — 25. VI. 07, 1 экз. (24 мм.) вида, близкаго къ *parasitella* Hb.
 190. *Nemotois minimellus* Z.—5. VII. 07, 2 экз.

Всего собрано :

въ 1899 г.:	<i>Rhopalocera</i>	169 экз., принадл. къ	33 видамъ и разнов.
	<i>Heterocera</i>	47 „ „ „	18 „ „ „
	итого	216 экз., принадл. къ	51 видамъ и разнов.
въ 1907 г.:	<i>Rhopalocera</i>	810 экз., принадл. къ	66 видамъ и разнов.
	<i>Heterocera</i>	512 „ „ „	115 „ „ „
	<i>Microlepidoptera</i>	32 „ „ „	19 „ „ „
	итого	1354 экз., принадл. къ	200 видамъ и разнов.

При этомъ въ 1899 г. были взяты особи 12 видовъ, которые въ 1907 г. не были пойманы, именно: *P. rapae*, *A. selene*, *Ep. lycaon lupinus*, *Chr. amphidamas*, *Leucania l-album*, *Cuc. scopariae*, *Hel. ononis*, *Ec. ludicra*, *Lythr. purpuraria*, *lutearia*, *Si. nubilaria exalbata*, *Lygr. testata* и *Z. ephialtes peucedani*.

Всего, поэтому, за оба года собрано 1570 экз., принадлежащихъ 99 родамъ (безъ *Microlepidoptera* — 84 родамъ) и 212 видамъ и ихъ разновидностямъ.

Тотъ фактъ, что при болѣе продолжительномъ сборѣ 1907 года не встрѣгилось 12 видовъ, наблюдавшихся въ теченіе двухъ недѣль іюня 1899 года, лишній разъ подтверждаетъ что полное знакомство съ лепидоптерологической фауной мѣстности не можетъ быть исчерпано въ теченіе одного-двухъ лѣтъ, а требуетъ многихъ лѣтъ. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что при обзорѣ перечисленныхъ видовъ западнаго отдѣла Барабы мы не встрѣчаемъ такихъ широко распространенныхъ въ Томской губерніи видовъ, какъ *Ap. crataegi*, *Eu. cardamines*, *Gon. rhamni*, *Lim. populi*, *Van. io*, *Pol. c-album*, *Arg. raphia*, виды родовъ: *Erebia*, *Oeneis*, *Aphantopus*, *Pararge* и многіе другіе, какъ изъ *Rhopalocera*, такъ и изъ *Heterocera*. Нѣтъ сомнѣ-

нія, что многіе изъ видовъ, не вошедшихъ въ настоящій перечень, обнаружатся при послѣдующихъ сборахъ, такъ какъ ни климатъ, ни растительный покровъ мѣстности не препятствуютъ этому. Для при-
мѣра можно бы указать на *Vanessa io*, гусеница которой питается крапивой (*Urtica urens* L.) и (обыкновеннымъ хмѣлемъ (*Humulus lupulus* L.), а оба эти растенія встрѣчаются въ западномъ отдѣлѣ Барабы.

Для окрестностей станціи Татарской обильными въ количественномъ отношеніи являются слѣдующіе виды: *Pieris rapae debilis* и *leucotera*, *Colias hyale*, *Melitaea maturna uralensis*, *cinxia*, *athalia*, *aurelia*, *Argynnis dia*, *ino*, *aglaja*, *niobe* и ея var. *eris*, *adippe* и ея var. *clorodoxa*, *Satyrus dryas*, *Epin. lycaon*, *Coen. iphis* var. *iphides*, *pamphilus*, *Chrys. virgaureae*, *dispar rutilus*, *Lyc. argus*, *argyrognomon*, *eros*, *icarus*, *amandus*, *semiargus*, *Heter. morpheus*, *Aug. sylvanus*, *Had. lateritia*, *Lythria purpuraria*, *Lar. comitata*, *Em. atomaria*, *Eubolia murinaria*, *Scoria lineata*, *Diacr. sanio*, *Cos. striata* и ея ab. *melanoptera*, *Endrosa irrorella*, *Zyg. purpuralis* (особенно на раз. Забулга), *cynarae centaureae*, *meliloti*, *lonicerae*; изъ *Microlepidoptera*: *Evergestis extimalis*.

Окрестности станціи Калачинской въ концѣ іюня изобиловали видомъ *Melanargia jarygia suvarovius* Hrbst., также очень обыкновеннымъ въ сосѣдней Кулундинской степи, какъ видно изъ сборовъ Г. Э. Юганзена въ 1902 г. ³⁾.

3) Мейнгардъ А. А., Обзоръ сборовъ по энтомологіи въ Кулундинской степи и прилегающихъ мѣстностяхъ Семипалатинкой области, произведенныхъ г. Г. Э. Юганзеномъ въ іюнь и іюль 1902 г. — Списокъ IV. въ изданіи „Списки коллекцій безпозвоночныхъ зоологическаго музея Имп. Томскаго университета, издав. подъ редакціей проф. Н. О. Кашенко, Томскъ, 1905, стр. 50.