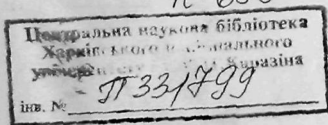


56
ТРУДЫ

Общества Испытателей
Природы

при Харьковскомъ Университетѣ.

т. XLIX.



Materiaux pour servir à l'étude des limaces de la Russie.

Par P. Beletzky.

I. Les limaces cl. Gastropoda du gouvernement de Kharkow.

Матеріали къ познанію фауны моллюсковъ Россіи.

П. Бѣлецкаго.

I. Моллюски кл. Gastropoda Харьковской губ.

«Немногія отрасли зоологіи находятся въ Россіи въ такомъ пренебреженіи, какъ малокологія¹⁾. Моллюски большей части Россіи почти неизвѣстны, между тѣмъ, какъ коллектирование ихъ не требуетъ почти никакихъ приборовъ и затратъ, очень, просто и легко доступно каждому, хотя бы начинающему любителю».

Настоящая работа—результатъ трехлѣтняго экскурсирования автора ея, въ предѣлахъ Харьковской губерніи (преимущественно уѣзда).

Изслѣдованія производились въ теченіи 1912—1915 годовъ, главнымъ образомъ, весною и осенью.

Въ дальнѣйшемъ авторъ предполагаетъ расширить районъ своихъ изслѣдованій и собирается заняться изученіемъ моллюсковъ Южной Россіи²⁾. Въ данный моментъ объ этомъ, конечно, можно говорить лишь предположительно. По своему содержанию эта работа естественно распадается на три отдѣла:

1) Прѣсноводные моллюски кл. Gastropoda.

2) Сухопутные (наземные) представители того же класса. Условія ихъ мѣстонахожденія.

¹⁾ См. Круликовскій. Коллектирование моллюсковъ. (Записки Уральского О-ва Люб. Ест. т. 29. 1909).

²⁾ Начиная отъ южныхъ уѣздовъ Курской губ. и до степной части Крымскаго Полуострова включительно.

3) Предварительныя замѣчанія о распредѣленіи моллюсковъ (кл. *Gastropoda*) въ предѣлахъ Харьковской губерніи.

Кромѣ собственнаго матеріала, я пользовался также коллекціями Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ и коллекціей Зоологическаго Кабинета Харьковского Университета ¹⁾).

При описаніи новыхъ формъ (варіацій) я слѣдую указаніямъ Семенова-Тянь-Шанскаго ²⁾).

Литература.

а)

1. Arldt Th. Zur Ausbreitung der Land und Süßwasser-mollusken. (Archiv für Naturgeschichte. Abth. A. Heft 4. 81 Jahrg. 1915).

2. Балашева М. О вліянні внѣшней среды и преимущественно размѣровъ воднаго бассейна на нѣкоторыхъ изъ слизняковъ. (Зап. Новоросс. О-ва Ест., т. XII).

3. Балашева М. О вліянні внѣшней среды и преимущественно температуры воздуха и воды на *Planorbis*. (ibidem т. XIII).

4. Belke G. Quelques mots sur le climat et la faune de Kamienietz Podolski. (Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1853, т. I).

5. Boettger O. Zur Molluskenfauna der russischen Gouvernements Poltawa, Perm und Orenburg. (Nachrichts-Blatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. 20 Jahrg. 1889. 1—2).

6. Clessin. S. Deutsche Excursion Molluskenfauna. 2 Aufl. Nürnberg. 1884—85.

7. Clessin. S. Die Molluskenfauna Oesterreich, Ungarns und der Schweiz. Nürnberg. 1887.

8. Clessin S. Mollusken des Wolgagebiets. (Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. II Jahr. 1875).

9. Dwigubski. Primitiae faunae Mosquensis. (Ed. 2. Congr. Int. Zool. Moscou I. 1882).

10. Ельскій. Моллюски окрестностей города Кіева. (Извѣстія второго съѣзда русскихъ естествоиспытателей).

¹⁾ Въ коллекціи имѣются экземпляры, собранные проф. И. А. Кри-
ницкимъ. Объ этомъ свидѣлствуютъ этикетки, написанныя его рукой.

²⁾ Смотри А. Семеновъ-Тянь-Шанскій. Таксономическія
границы вида и его подраздѣленій. Зап. Ак. Наукъ. Т. XXV № 1. Физ.-
Мат. Отд. Спб. 1910.

11. Faussek V. Zur Mollusken-Fauna der nördlichen Kaukasus und der anliegenden Steppen.

12. Geyer D. Die Weichtiere Deutschlands. (Naturwissenschaftliche Wegweiser. Serie A. B. VI).

13. Geyer D. Unsere Land und Süßwasser Mollusken. Stuttgart 1909. 2 Auflage.

14. Кесслеръ. Отчетъ о путешествіи по Днѣпру въ 1844 г. (Тр. О. Ест. н. Спб. унив., т. XIII, стр. 64).

15. Kobelt W. Die geographische Verbreitung der Mollusken. (Jahrb. d. deutschen Malakozool. Ges. 1878—1880).

16. Kobelt W. Fauna der Nassauischen Mollusken. Wiesbaden 1871.

17. Криницкій И. Планъ предпринимаемаго описанія слизняковъ, въ предѣлахъ Россійской Имперіи обитающихъ: *Paludina vivipara*. (Bull. de la Soc. Imp. de Moscou, т. IV. 1832. № 2).

18. Krynicki I. A. *Conchylia tam terrestria, quam fluvatilia e maribus adjacentibus Imperii Rossici indigena, que promutua offerentur historiae naturalis cultoribus commutatione*. (Bull. Soc. Nat. d. Moscou. 1837. С. 58).

19. Круликовскій Л. Къ познанію фауны моллюсковъ Россіи. (Прил. къ LX т. Зап. Имп. Ак. Наукъ. Спб. 1889).

20. Круликовскій Л. Матеріалы для познанія малакозоологической фауны Россіи. (Зап. Имп. Ак. Наукъ. Пр. № 10. Спб. 1891).

21. Lindholm W. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. (Nachrichts-Bl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 1901).

22. Lindholm W. Zur Molluskenfauna der Gouvernements *Kursk und Orenburg*. (Ежегодникъ Зоол. музея Имп. Ак. Наукъ, т. VIII. 1903).

23. Lindholm W. Materialien zur Molluskenfauna von Südwestrussland, Polen und der Krim. (Зап. Новоросс. О-ва Ест., т. 31. 1908).

24. Линдгольмъ В. Матеріалы къ познанію малокологической фауны Московской губерніи. (Дневникъ Зоол. отд. Имп. О-ва Люб. Ест., т. III. 1911).

25. Lindholm W. A. Zur Molluskenfauna des mittleren Wolgagebietes. (Nachrichts-Blatt d. deutsch. Malakozool. Gesellschaft. 1911).

26. Locard. Les coquilles terrestres de France Paris 1894.

— Les coquilles des eaux douces de France, p. II. Paris. 1893.

27. Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien Cabinet. 2 ed. Nürnberg.
28. Middendorf. Beiträge zur einer Malacozoologia rossica- 1847. (Mém. de l'Acad. Imper. des Sc. d. St. Petersbourg, т. VI).
29. Middendorf. Grundriss für eine Geschichte der Malacozoographie Russlands. (Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1848).
30. Milachewich. C. Études sur la faune des mollusques vivants terrestres et fluviatiles de Moscou. (Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1881).
31. Молчановъ. Матеріалы по фаунѣ безпозвоночныхъ оз. Селигеръ. (Тр. прѣснов. ст. Имп. Спб. О-ва Ест., т. III. 1912).
32. Moquin-Tandon. Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France. Paris. 1855. I—III.
33. Надеждинъ. Списокъ Gasteropoda окр. г. Москвы. (Изв. М. О-ва Люб. Ест., т. III в. 2. 1868).
34. Pfeiffer C. Naturgeschichte deutscher Land und Süßwassermollusken. 3. B. Weimar. 1821—28.
35. Полѣновъ. Замѣтки о фаунѣ моллюсковъ Тамбовской губерніи. (Тр. Спб. О-ва Ест. 1879, т. X).
36. Ratschinsky S. Liste des mollusques Gaster. obs. dans les gouvern. de Smolensk et de Moscou. (Bull. de la Soc. Imp. de Natur. de Moscou. I. 1853).
37. Retowski O. Die Molluskenfauna der Krim. (Malacozool. Blätter N. F. Bd. VII).
38. Россинскій. Матеріалы къ познанію фауны безпозвоночныхъ Москвы рѣки. (Изв. О-ва Люб. Ест. 1892. Пр. № 6).
39. Rossmässler. Iconographie der Land und Süßwassermollusken. (Fortges. v. Kobelt. N. F.). Wiesbaden bis 1884.
40. Розенъ. О. В. Моллюски, собранные въ Пинскомъ и Мозырскомъ уѣздахъ Минской губерніи. (Тр. студ. кружка для изсл. русской природы, кн. III. Москва. 1907).
41. Сабанѣевъ. Списокъ сухопутныхъ и прѣсноводныхъ слизняковъ, водящихся въ Ярославской губерніи. (Тр. О-ва для изсл. Яросл. губ. 1890, в. I).
42. Schrenk. Uebersicht der Land und Süßwassermollusken Livlands. (Bull. d. Soc. Imp. d. Nat. de Moscou, т. XXI. 1848).
43. Сидоровъ. Къ познанію фауны слизняковъ Глубокаго озера. (Тр. Гидробиол. Ст. на Глубокомъ озерѣ).
44. Симашко И. Русская фауна. Спб. 1851.
45. Siemaschko J. Beitrag zur Kenntniss der Konchylien Russlands. (Bull. S. Nat. de Moscou, т. XX. 1847).

46. Siemaschko J. Bemerkungen über einige Land und Süßwassermollusken Russlands. (Bull. d. Cl. Phys.-Mathem. d. Ac. S. Pt., т. VIII. (238—39) 1849).
47. Simroth. H. Die Nacktschneckenfauna des Russischen Reiches. St. Petersburg. 1901.
48. Simroth. H. Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Land und Süßwasser-Gasteropoda. (Zool. Zentralblatt. XVII. 1910).
49. Simroth. H. Das System der Gasteropoda. (Verhandl. Deutsch. Zool. Gesellsch. 1911).
50. Скориковъ. Современное распространение *Dreissensia polymorpha* Pallas. въ Россіи. Саратовъ. 1903. Ежегодникъ Волжской біологической станціи.
51. Слюсарскій. Матеріалы къ фаунѣ моллюсковъ царства Польскаго. (Варшавскія Университетскія Извѣстія № 1. Отд. II. 1873).
52. Taylor J. W. Monograph of the Land and Freshwater-mollusca of the British Isles. 1902—1911. London.
53. Третьяковъ. Къ фаунистикѣ Сѣвернаго Поволжья. Мшанки и моллюски. (Труды Спб. О-ва Естествоиспытателей, т. 31, в. I. 1900).
54. Westerlund. C. Fauna der in Paläarktischen Region lebenden Binnenconchyien. Zwei Theile in 7. Heften. Lund. 1885.
55. Westerlund. Synopsis molluscorum extramarinorum Scandinaviae. Helsingfors. 1897. (Acta Societatis pro fauna et flora Fennica XIII. № 7).
56. Westerlund. C. Synopsis molluscorum in regione palaeartica viventium ex typo Clausilia. Drap. (Записки Имп. Академіи Наукъ, Спб., XI, серія VIII, Физ.-Мат. Отд. 1901).
57. Золотницкій Н. Интересныя наблюденія надъ прѣсноводными улитками. (Дневникъ отд. Ихтіологіи Имп. Русск. О-ва Акклим. животныхъ и растений. Москва, 1902. 8. (256—60).
58. Зыковъ В. Матеріалы по фаунѣ Волги и гидрофаунѣ Саратовской губ. (Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1903).
59. Зыковъ В. О географическомъ распредѣленіи наземныхъ и прѣсноводныхъ слизняковъ. (Вѣстникъ Естеств. 1890).
60. Зыковъ В. Нѣкоторыя біологическія данныя относительно московскихъ слизняковъ. (Изв. О-ва Люб. Ест. Антроп. и Этн. Труды Зоол. Отд., т. I. 1887).

b) Литература по фаунѣ Харьковской губ.

(Mollusca Gastropoda).

I. 1832. Криницкій. *Paludina vivipara*. Планъ предпринимаемаго описанія слизняковъ въ предѣлахъ Россійскаго государства обитающихъ. (Bull. de la Soc. Imp. d. Nat. de Moscou, т. IV. № 11).

II. 1834. Krynicki I. *Novae species aut minus cognitae e chondri Bulimi peristomatae Helicisque generibus praecipue Rossiae meridionalis*. (Bull. S. Imp. Nat. d. Moscou (1833—1837).

III. 1836. Krynicki I. *Helices propriae dictae huiusque in limilibus Imperii Rossici observatae*. (Bull. S. N. d. M. IX. 1836).

IV. 1837. Krynicki I. *Conchylia tam terrestria, quam fluvialia e maribus adjacentibus Imperii Rossici indigena etc.* (Bull. Soc. Nat. d. M. 1837. № 1).

V. 1851. Kaleniczenko J. *Description des limaces, qui se trouvent dans l'Ukraine*. (Bull. Soc. Nat. de Moscou, т. 24. 1851).

VI. 1853. Kaleniczenko I. *Révision des Escargots (Helices) Russes énumérés par. I. A. Krynicki*. (Bull. d. l. Soc. d. Nat. de Moscou, année 1853. № 3).

VII. 1867. Чернай. *Обозрѣніе фауны Харьковской губерніи*. (Х. Г. В. 1867. № 21).

VIII. 1868. Чернай. *О безпозвоночныхъ животныхъ Харьковской губ.* (Тр. I Съѣзда Ест. 1868).

IX. 1878. Радкевичъ. *Списокъ водныхъ мягкотѣлыхъ и пьавокъ, собранныхъ въ Харьк. и Полт. губ.* (Труды Общества Исп. Природы при Имп. Харьк. У-тѣ, т. XII).

X. 1891. Родинъ. *Изслѣдованія послѣдтретичныхъ образованій въ Харьковскомъ уѣздѣ*. (Тр. О. Исп. Природы. Харьк. Ун., т. XXVI. 1891—92).

XI. 1901. Розенъ О. В. *Къ познанію фауны слизняковъ города Харькова и его ближайшихъ окрестностей*. (Иза. О-ва Люб. Ест. Антр. и Этнографіи. Дневн. Зоол. отд. Москва, III, в. 3. 1901).

XII. 1901. Lindholm W. A. *Einige Landgehäuseschnecken aus dem Gouvernement Charkow*. (Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. Nachrichten-Blatt der deutschen Malakozool. Gesellschaft, № 11—12, 1901).

Краткое описаніе изслѣдованныхъ водоемовъ.

а) Рѣки.

Рѣки Харьковской губерніи принадлежатъ къ бассейну Чернаго моря. Общее ихъ число=223. Системѣ Дона принадлежитъ 151 рѣка и системѣ Днѣпра—72 рѣки.

I. Система Дона.

I. Сѣверный Донецъ.

(Зміевъ, Чугуевъ, Кочетокъ, Изюмъ, Святые Горы).

Притокъ Дона. Протекаетъ въ предѣлахъ Харьковской губерніи на протяженіи 587 верстъ. (Уѣзды Волчанскій, Зміевской и Изюмскій). Наибольшая ширина Донца 50 саж. Глубина 2—3 фута. Скорость теченія не болѣе 2 футовъ въ секунду. Правый берегъ выше лѣваго. Дно у праваго берега б. ч. иловатое; у лѣваго, наоборотъ, песчаное. Старицы возлѣ деревни Мохначи хорошо выражены. Вода довольно чистая и прозрачная. На своемъ пути Донецъ образуетъ довольно много заливовъ (лимановъ). Вдоль рѣки всюду разбросаны небольшія озера, почти сплошь заросшія камышемъ, осокой и сабельникомъ. Въ заливахъ рѣки обычно скопляется много водорослей. Всюду значительное количество *Nymphaea alba*, *Nuphar luteum*, *Scirpus* и т. д. ¹⁾.

II. Р. Уды. — (Притокъ Донца съ правой стороны). Протекаетъ въ предѣлахъ Харьковской губерніи 107 килом. Ширина и глубина незначительная ²⁾. Во многихъ мѣстахъ рѣка разбивается на множество рѣкъ-рукавовъ, обладающихъ быстрымъ теченіемъ. Весеннее колебаніе водъ не превышаетъ 2,5 футовъ выше зимняго стоянія. Теченіе рѣки медленное. Дно песчаное, у береговъ илистое. Вода относительно мутная ³⁾. «Блуждая по поймѣ рѣка оставила много заливовъ болотъ и старицъ». (Сл. Вве-

¹⁾ Морозовъ Ю. Гидрографическій очеркъ Сѣвернаго Донца (Труды О-ва Исп. Прир. Харьк. Ун., т. VIII).

Пузыревскій Сѣверный Донецъ. Матеріалы для изученія русскихъ рѣкъ. (Проектъ шлюзовъ), в. VI. 1904.

Савенковъ М. Я. Матеріалы для изученія водной флоры р. Донца и нѣкоторыхъ его притоковъ. Общая часть.—Труды Харьк. О-ва Исп. Природы, т. 43. 1909.

²⁾ Не превышаетъ 20 м. (въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находятся плотины).

³⁾ По анализу Скорикова (см. Матеріалы для изученія распредѣленія безпозвоночныхъ животныхъ въ р. Уды. Тр. О-ва Исп. Природы. 1897). Она содержитъ въ 1 литрѣ 0,0035 гр. взвѣшенныхъ веществъ.

денское и др.) Правый берег рѣки возвышенный, лѣсистый, лѣвый луговой со значительной песчаной полосой. Рѣка Уды обслѣдовалась въ малакологическомъ отношеніи во многихъ пунктахъ. Куряжъ, Филиппово, Жихорь, Карачевка, (Донецкое Городище) Хорошевъ, сел. Введенское, ст. Покровское и др.

III. Р. Лопань. (Притокъ р. Уды съ лѣвой стороны)¹⁾. Г. Харьковъ, Основа, Ивановка, Даниловка, Зайчики, Дергачи. Въ самомъ городѣ сливается съ р. Харьковъ²⁾ и вмѣстѣ съ нею впадаетъ въ р. Уды. Р. Лопань принимаетъ въ себя незначительный притокъ Лозовеньку (вблизи Николаевки Харьк. у.). Течение рѣки едва замѣтное. Дно илистое (мѣстами песчаное). Глубина рѣки колеблется между 1—4 метрами. Рѣки: Лопань, Харьковъ и Уды интересны въ томъ отношеніи, что онѣ легко превращаются (лѣтомъ) въ отдѣльныя болотца, озера и заводи, обильно заростающія *Phragmites*, *Carex*, *Scirpus* и т. д.

IV. Отведенное русло р. Лопани³⁾ (вблизи Сельскохозяйственнаго Училища—Дергачи, Харьк. губ. и у.). Замѣчательно изобиліемъ заливчиковъ, заводей, склонныхъ лѣтомъ къ легкому заболачиванію.

V. Рѣка Мжа—Можъ (г. Зміевъ)⁴⁾. Течетъ сначала въ узкой долинѣ, окаймленной по обѣимъ сторонамъ лѣсами, далѣе по болотистымъ лугамъ и, наконецъ, среди песковъ. Въ своемъ нижнемъ теченіи она разбивается на рукава, заросшіе тростникомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ширина ея достигаетъ 25—30 метровъ.

VI. Р. Берека. Въ нижней своей части течетъ между возвышенностями, поднимающимися справа и слѣва. Послѣ впаденія въ нее р. Бритаи она начинаетъ извиваться по обширной низинѣ. (Ширина рѣки доходитъ до 25 м.).

VII. Р. Бабка. Въ засуху превращается въ отдѣльныя озерца. Ширина до 15 м.

¹⁾ См. замѣтки А. А. Колесова, печат. въ «Харьк. Губ. Вѣдомостяхъ» съ 1888—1896.

²⁾ Р. Харьковъ обслѣдовалась въ предѣлахъ предм. Харькова—Журавлевки.

³⁾ Русло р. Лопани отведено въ началѣ пятидесятихъ годовъ прошлаго столѣтія.

⁴⁾ Сомовъ. Орнитологическая фауна Харьковской губ. (Общая часть).

II. Рѣки Днѣпровской системы.

I. Ворскла. (Ахтырка, Свято-Троицкій монастырь). Обслѣдована сравнительно мало. Протекаетъ въ Харьк. губ. на протяженіи 115 клм. Ширина рѣки 20—85 м. Глубина 0,7—4,5 м. Теченіе тихое. Правый берегъ рѣки высокій, мѣстами лѣсистый. Лѣвый часто сопровождается сыпучими песками (г. Ахтырка). Ворскла сильно дробится на рукава, разбивая болотистые луга на мелкіе островки (с. Ивановка)¹⁾.

II. Пселъ. г. Сумы. (Общее протяженіе въ пред. Харьк. губ. 116 клм.). Ширина рѣки 32—64 м. Мѣстами она бываетъ значительно уже, такъ какъ разбивается на рядъ отдѣльныхъ протоковъ²⁾. Глубина р. Пселъ превосходитъ иногда глубины Донца. Теченіе довольно медленное. Правые берега возвышенные и въ верхней половинѣ теченія рѣки (Харьковская губ.) покрыты лѣсами; въ нижней половинѣ теченія лѣса расположены на лѣвомъ берегу, гдѣ также находятся значительныя песчаная площади.

в. Озера и пруды.

1. Озера.

I. Лиманъ (между г. Зміевомъ и сел. Андреевкой, Зміевск. у., Харьк. губ.). Озеро расположено къ юго-востоку за селомъ. Ежегодно³⁾ оно измѣняетъ свои размѣры въ зависимости отъ количества атмосферныхъ осадковъ. Обыкновенно длина не превышаетъ 4 километровъ. Вообще озеро находится въ періодѣ усыханія. Глубина не болѣе 2—3 метровъ. Къ концу лѣта водная поверхность покрывается толстой, твердой корой сѣро-чернаго цвѣта, состоящей изъ водорослей, которую съ трудомъ можно пробить концомъ весла.

II. Озера Камышеватое и Чайка занимаютъ часть низменности, извѣстной подъ названіемъ Сухого Лимана. Оба озера примыкаютъ съ южной и западной сторонъ къ с. Лиманъ и ранѣе были соединены другъ съ другомъ. Въ данный моментъ они вполнѣ изолированы.

III. Озеро Лебединъ (Лебединое) находится въ 2 километрахъ отъ г. Лебедина.

IV. Озеро Великое, Лебед. у., Харьковской губ.—въ 6 килом. SE г. Лебедина.

¹⁾ См. Сомовъ. Орнитологическая фауна Харьк. губ. (Общая часть).

²⁾ «Псельчуки». См. Сомовъ, Орнитол. фауна Харьк. губ.

³⁾ См. Сомовъ и др.

2. Пруды.

I. Куряжскій (Монастырскій) прудъ¹⁾. Занимаетъ площадь 80 метровъ длины и 30 метровъ ширины. Дно илистое, заросшее водными растеніями. (*Ceratophyllum demersum* и др.²⁾). Въ прудѣ имѣется большое число формъ. *L. stagnalis* L. f. *aquatica* пов., отличающихся значительной вздутостью послѣдняго оборота раковины³⁾.

II. Прудъ г. Кремьянскаго (въ полуверстѣ отъ ст. Показиловка). Прудъ вырытъ въ 1890 году. Длина его 150 м. Ширина 30 м. Прудъ Кремьянскаго является одинъ изъ любопытныхъ водоемовъ окрестностей г. Харькова. Въ немъ, водился ранѣе исчезнувшій кругомъ *Astacus leptodactylus* (ракъ-долгоногій). Западный берегъ обрывистъ. Оба берега (западный и восточный) поросли лѣсомъ. (Ольха, осина, береза, дубъ и т. д.). Почва глинистая и суглинистая. Часто встрѣчается⁴⁾ — *Helix pomatia* L. var. *solitarea*, Назару, которая лѣтъ 30—40 тому назадъ была распушена въ большомъ количествѣ и съ тѣхъ поръ совершенно акклиматизировалась⁵⁾.

III. Прудъ около ст. Люботинъ (Харьк.-Ник. линія Южн. жел. дор.).

IV. Пруды «Южнаго» поселка и поселка «Высокій» дали мало интересныхъ данныхъ. Первый существуетъ, впрочемъ весьма недавно. (Вырытъ лѣтъ 5—6 тому назадъ). Дно сильно илистое. Вода мутная. Рыба разводится искусственно и состоитъ почти исключительно изъ гольцовъ (*Nemachilus barbatulus* L.) и пескарей (*Gobio fluviatilis* L.).

с) Водоемы временнаго характера.

1) Лужи. 2) Канавки. 3) Болота.

1. Наиболѣе богатой въ лимнологическомъ отношеніи является мѣстность, лежащая къ югу и юго-востоку отъ

¹⁾ Куряжскій-Преображенскій монастырь расположенъ вблизи станціи Куряжъ, Сѣверо-Донецкой жел. дор.

²⁾ На поверхности пруда плаваютъ *Lemna major* и *minor*.

³⁾ Кромѣ пруда здѣсь интересны: р. Куряжанка, старицы, озерки на второй линіи, искусственныя канавы, лѣсныя болотца; поемныя луга, (изобил. представителями сем. *Succinidae*), сырой лиственный лѣсъ на тучной почвѣ и т. д.

⁴⁾ По берегамъ пруда.

⁵⁾ Кромѣ того *H. pomatia* L. встр. въ Карачевкѣ (Донецкое Городище) и Куряжѣ (лиственный лѣсъ), гдѣ она по словамъ Розена (1901) вымираетъ.

г. Харькова. Изъ водоемовъ временнаго характера здѣсь наиболѣе интересны слѣдующіе:

1) **Небольшіе водные бассейны** (наход. въ мѣстности, лежащей между поселкомъ «Липовая Роща» и станціей «Новая Баварія», Южн. ж. д.¹⁾).

2) **Лужи.** Почва супесчаная, поросшая березой, ольхой и т. д. Берега песчаные, песчано-глинистые. Дно водоемовъ сильно илистое.

3. Болота, пересыхающія лѣтомъ.

Дно илистое, съ остатками растительнаго происхожденія. Кочки поросли осокой. Глубина не превышаетъ 1 метра. Ширина около 10 метровъ. Длина 30—40 метровъ.

Животное население: 1) *Crustacea*: *Apus*, *Branchipus*, *Cyclops*, *Diaptomus*, *Daphnia* и т. д.

2) *Insecta*: *Nepa*, *Hydrometra*, *Naucoris*, *Corixa*, (*Hemiptera*) представители сем. *Dytiscidae*, *Hydrophilidae* (*Coleoptera*).

3) *Mollusca*: *Limnaea stagnalis* L., *Limnaea ovata*, Dr., *Limnaea peregra*, Müll., *Limnaea palustris*, Müll., *Planorbis corneus* L., *Planorbis planorbis* L., *Planorbis leucostoma*, Müll., *Physa fontinalis* L., *Ancylus lacustris* L. (*Gastropoda*) *Sphaerium rivicola*, Lam., *Pisidium obtusale*, Pf. (*Pellicypoda*) и др.

4. Скуридина мельница. (Сфагновый торфяникъ).

«Клюквенное болотце»²⁾.

Болото расположено на второй песчаной террасѣ, (на 2 саж. выше уровня рѣки), покрыто кочками съ осокой и камышемъ. Пески вблизи него оголены, далѣе имѣются отдѣльныя группы сосенъ, остатки нѣкогда значительнаго бора, принадлежавшаго Квиткѣ-Основьяненко. Болотце невелико. Ширина его 60 метровъ, длина 188 арш. Часть его занята осоковымъ кочкарникомъ, который лишь съ одной стороны оставляетъ открытую водную поверхность, гдѣ плаваютъ *Polypodium amphibium*, *Potamogeton natans* и т. д. (Вблизи болота встрѣчаются, *Drosera rotundifolia*, L. *clavatum*³⁾). Вода прозрачная, буро-коричневаго

¹⁾ У харьковскихъ натуралистовъ районъ этотъ извѣстенъ подъ названіемъ «березоваго лѣска».

²⁾ Основа, недалеко отъ желѣзнодорожнаго моста. (Ю.-В. ж. д.) черезъ рѣку Лопань.

³⁾ Къ сожалѣнію теперь (1915 г.) болото почти совершенно уничтожено. Сильно попорчена мѣстность между «Липовой Рощей» и «Новой Баваріей». (Благодаря постройкѣ Сѣверо-Дон. ж. д.) Въ настоящее время для экскурсированія приходится отъѣзжать верстъ на 15—20 отъ г. Харькова.

цѣта. (Въ литрѣ ея по анализу Скорикова содержится до $\frac{48}{10000}$ взвѣш. частицъ). Дно болотца илистое, съ верхнимъ слоемъ растительнаго происхожденія. Торфяникъ образовался, вѣроятно, путемъ обычнаго заболачиванія небольшого озера, характернаго для второй песчаной террасы южно-русскихъ рѣкъ.

5. Торфяная осушительная канава.

(Земля фермы Средняго Сельскохозяйственнаго Училища—Дергачи, Харьк. губ.).

Канава вырыта лѣтъ 20—25 тому назадъ на мѣстѣ большихъ торфяниковъ¹⁾ (которые нынѣ совершенно разработаны и все пространство постепенно приспособляется для различныхъ полевыхъ культуръ). Дно канавы иловатое, съ примѣсю торфяныхъ и растительныхъ остатковъ. Вода мутная, съ большимъ содержаніемъ желѣза. Теченіе медленное. Существуетъ сообщеніе съ р. Лопанью²⁾. Ширина канавы колеблется между 2—3 аршинами. Глубина около 2 аршинъ (maximum). Общее протяженіе не свыше 2 верстъ. Берега песчано-глинистые (у воды иловатые). Лѣтомъ канава зарастаетъ камышемъ, осокой, ситникомъ и др. водяными растеніями. По берегамъ въ изобиліи встрѣчаются *Sphagnum sp.*, *Polytrichum*, *Drosera rotundifolia* и т. д. Въ половодье изъ рѣки Лопани сюда заходитъ рыба (караси, лини и др.), которая мечетъ здѣсь икру и остается до осени. Фауна моллюсковъ торфяной осушительной канавы весьма своеобразна. Извѣстно, что водоемы со слабымъ теченіемъ, дно которыхъ покрыто растительными остатками способствуютъ процвѣтанію и размноженію такихъ моллюсковъ, какъ напр., *Limnaea stagnalis*, L., *Limnaea ovata*, Drap., *Limnaea peregra*, Müll., *Limnaea palustris*, Müll. (многочисленными формами этого послѣдняго они бывають совершенно переполнены). *Aplexa hypnorum* L. и т. д.

Фауна моллюсковъ торфяной осушительной канавы состоитъ изъ слѣдующихъ видовъ:

I. Кл. *Gastropoda*.

1) *Aplexa hypnorum* L.—космополитъ, встрѣчающійся вездѣ, гдѣ имѣются въ наличности условія, приближающія къ особенностямъ торфяной канавы.

2) *Physa fontinalis*, Drap.

¹⁾ Занимавшихъ (1895) пространство свыше 20—30 десятинъ.

²⁾ Въ сухое время года оно можетъ прерываться.

3) *Planorbis planorbis* L. var. *submarginatus* Jan.¹⁾.

4) *Linnaea*: *L. stagnalis* L; *L. palustris*, Müller var *corvus* subv. *curta* Cless, var. *turricula*, Held., v. *fusca*, Pfeiff. и др.²⁾.

Всѣ эти виды рѣшительно преобладаютъ надъ прочими представителями кл. *Gastropoda* (столь обычными для фауны моллюсковъ сосѣднихъ болотъ).

Лучше всего изслѣдована мною мѣстность, лежащая къ сѣверу отъ г. Харькова, вблизи слободы Дергачи, гдѣ я жилъ сравнительно долго (около 15 лѣтъ). Мѣсто это отличается обиліемъ мелкихъ водоемовъ: болотъ, озеръ, проточныхъ канавокъ, находящихся въ долинѣ рѣки Лопани и соединяющихся съ нею, хотя бы во время весенняго половодья. Сама р. Лопань раздѣляется, иногда лѣтомъ на рядъ озероподобныхъ заводей³⁾. Остальное пространство занято: 1) тридцатилѣтними сосновыми насажденіями — (пески) и 2) лиственными лѣсами, (водораздѣль р. Лопани) представляющими непосредственное продолженіе лѣсовъ Куряжа, Покотиловки и т. д. На этомъ я думаю закончить краткій обзоръ изслѣдованныхъ мѣстъ и перехожу къ описанію прѣсноводныхъ моллюсковъ Харьковской губ. кл. *Gastropoda*⁴⁾.

¹⁾ Очень рѣдки, наоборотъ, *Pl. corneus* L, *Pl. planorbis* L. (typ). *L. auriculata* L, *Valvata macrostoma* (Steenb) и др.

²⁾ Изъ *Lamellibranchiata* здѣсь имѣются виды р. *Pisidium*. 1) *Pisidium casetraum* Poli. 2) *P. obtusale* Pfeiff.

³⁾ Здѣсь нѣкогда имѣлась довольно обширная торфяная болота. (См. выше).

⁴⁾ Изъ постоянныхъ водоемовъ вблизи сл. Дергачи имѣются слѣдующіе: 1) р. Лопань, 2) ея отведенное русло (Сельскохозяйственное Училище), 3) прудъ г. Арцыбушева, 4) прудъ Нестеренко, 5) криница Сквороды, съ ручьемъ того-же имени.

ЧАСТЬ I.

ПРѢСНОВОДНЫЕ МОЛЛЮСКИ
КЛ. GASTROPODA.

Харьковской губерніи.

Mollusca, Cuvier.

II class. Gastropoda, Cuvier.

Subclass. Streptoneura, Spengel.

Ordo Prosobranchiata, H. M. Edwards.

Subordo Monotocardia, Moerch.

Fam. Valvatidae, Gray.

Genus *Valvata* O. F. Müller.1. *Valvata piscinalis*, Müller.

Nerita piscinalis Müller Verm. Hist. II. p. 172. № 358. *Cinnna piscinalis* Müller. Clessin. Deutsche Excursion Molluskenfauna s. 455; Круликовскій. Матеріалы къ познанію фауны Россіи 1889—1891. *Valvata piscinalis*, Küster. Chemn. ed. 2. m. Paludina p. 85 t 14. f 9—12. *Valvata piscinalis*, Müller. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣявокъ. 1877; Розень. Къ познанію фауны слизняковъ города Харькова 1901 г.

Всюду подъ Харьковомъ въ стоячихъ и медленно текучихъ водоемахъ съ тинистымъ дномъ ¹⁾.

I. Моя коллекція.

а) Экземпляры изъ болотистой канавки за огородомъ Средняго Сельскохозяйственнаго Училища (въблизи хмѣлевыхъ зарослей VI 1914. Харьк. губ. и уѣзда).

Высота раковины 3,6 mm. Поперечникъ 3,9—4 mm. Раковины меньше типичныхъ, но не имѣютъ никакихъ особенностей.

в) Ручей на мѣстѣ пруда Арцыбушева ²⁾. Дно тинистое. (х. Мариуполь Харьковской губ. и уѣзда 11. IV. 1914.) Высота 5,8; діаметръ 6,4—5,8. mm.

¹⁾ Пруды, болота, канавы, озера.

²⁾ Нынѣ, къ сожалѣнію, уничтоженный.

с) р. Уды. (Введенское, августъ 1913). Раковина свѣтло-желтая. Высота 3,5—4 mm.; діаметръ 5 mm. Высота апертуры 3 mm; ширина 3,4 mm.

II. Коллекція Зоол. Кабинета Имп. Харьк. Университета:

а) Заливныя озера по р. Донцу (Зміевъ, Харьковской губ.).

в) Болотце вблизи Малой Даниловки (Харьк. у.).

2. *Valvata macrostoma*, Steenb.

Steenbuch, Amtl. Ber. d. Versamml. der Naturf. 1847 p. 123. *Valvata depressa*, Kstr mon. Paludina. ed 2. p 87, t 14. *Valvata pulchella*, Stud. Westerlund. Fauna d. in Paläarkt. Region lebenden Binnen-Conchilien. *Valvata depressa*, Pfeiffer. Naturg 1. p. 100 t. 4. fig 33; Kryn. Conch 1837; Siemaschko; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣявокъ 1877.

Попадаетъ нерѣдко въ Харьковской губерніи въ стоячихъ водахъ. (Канавы съ тинистымъ дномъ).

I. Болотная канава за огородомъ Сельскохозяйственнаго Училища (см. выше). Лѣто 1913—1914. Высота раковины 3,5 mm. Поперечникъ 4,8 mm.

2) а) Озеро вблизи Малой Даниловки (Харьковского уѣзда) 17. IV. 1877.

в) Остатки заливныхъ озеръ по р. Донцу (вблизи с. Кочетокъ, Зміевск. у. Харьк. губ.) 1884. 23. VI.

3. *Valvata cristata*, Müller.

Nerita—(Müller Verm. Hist II. p. 198). *Nerita valvata*, Gmelin. Syst. nat. ed. 13. p. 3675. *Valvata planorbis*, Drap. Hist. moll. p. 41. t I. f 34—35. *Valvata cristata*, Küster. Chemn. m. Paludina f. 22—26; Siemaschko (Kryn. Kursk); 1877. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ; 1891. Круликовскій. Матеріалы къ познанію моллюсковъ Россіи; Розень. Моллюски Пинскаго у., Минской губ.

Мало бросающійся (благодаря своимъ незначительнымъ размѣрамъ) въ глаза видъ. Условія обитанія тѣ-же, что и для *V. macrostoma*, Steenb.

1. Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Заливные, болотистые луга. Пустыя раковины. (Ольховая роща около д. Ефимовки) IV. 1914.

2. Болотистая канавка за огородомъ Ср. Сельскохоз. Училища. Попер. 2,5—3 mm. Высота 1,2 mm.

Fam. Paludinidae, d'Orbigny.

Subfam. Viviparidae, (Cless).

Genus Paludina, Lamarck.

4. Paludina contecta, Mill.

Mill. Moll. Maine u. Loire 1813 p. s. (Cyclostoma.). *Nerita vivipara* Müller Verm. Hist. II p. 182. *Paludina vivipara*, Rossm. Icon. f. 1367—69. *Paludina vivipara*, Kobelt. Nassau p. 250 t. s. f. 16; Küster. Chemn. ed II p. s. t. I. fig. 1—10; Kryn. Conch.; Siemaschko (Ch.). *Vivipara vera*—v. Frauenfeld. Verh. d. Zool. Gesell. 1862. p. 1164; Clessin. D. E. M. F. ed. 2. 1884; Розень. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова; 1901. *Vivipara contecta* Millet. Круликовский. Мат. къ позн. фауны Россіи 1891. (typ.) Rossm. Icon. fig. 1369; Küster. t. I. f. 1—10) ¹⁾.

Въ Харьковской губ. этотъ видъ попадаетъ въ озерахъ, старицахъ и рѣчныхъ заводяхъ съ мягкимъ, иловатымъ дномъ и замедленнымъ теченіемъ. Въ окрестностяхъ Харькова ²⁾ совершенно не встрѣчается ³⁾. Раковина обыкновенно покрыта слоемъ ила или тинной коркой (оз. Б. Лиманъ) и порастаетъ водорослями ⁴⁾. Экземпляры моей коллекціи относятся къ р. Донцу (заливныя озера, соедин. съ самой рѣкой) г. Зміевъ, Харьковск. губ. Дно песчаное. Высота раковинъ 29,9 мм.; ширина 27,1 мм. (Высота апертуры 16; ширина 14 мм.). Варіаціи въ величинѣ и окраскѣ наблюдаются незначительныя (иногда встрѣчаются экземпляры съ двумя нижними полосами). Безполосыя раковины отсутствуютъ.

II. Коллекція Зоологическаго Музея Имп. Харьковского Университета.

а) Заливное озеро «на правой сторонѣ р. Донца», подъ г. Зміевомъ. (Дорога въ слободу Лиманъ) 1878. 18. IV. Высота 31; попер. 30 мм. Высота ап. 17,3; ширина 17 мм.

в) р. Бабка (около д. Кицовки ⁶⁾). Берега и дно рѣки болотистыя. 1883. 4/VIII. Высота 27,3; ширина 25,8 мм. Высота ап. 14,9; ширина 13,9 мм.

¹⁾ Достигаетъ на сѣверѣ 64° С. Ш. (Архангельскъ).

²⁾ Несмотря на тщательные поиски я не находилъ ее до сей поры въ р. Лопани и р. Харьковѣ.

³⁾ Въ р. Уды встрѣчается не очень часто.

⁴⁾ Здѣсь наблюдается симбіозъ между моллюсками сем. Paludinidae и водорослями Cladophora и Batrachospermum.

⁶⁾ Зміевского уѣзда.

с) Озеро Карапуля, Лебединского уѣзда. (VII. 1877). Высота 27,5 mm. Ширина 27 mm. Высота раков. отв. 16 mm. Шир. 14 mm.

5. *Paludina duboisiana*, Mss.

1) (*Mousson. Coquilles terrestres et fluviatiles, recueillies dans l'Orient par. d-r Schläfli. Vierterjahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 4. Heft. 8. Jahrg. 1863*); 1901. Lindholm Verzeichniss der Mollusken von Nowyi Oskol; Розень. Моллюски Пинского уѣзда, Минской губ. 2) *Neritina fasciata*, Müller. Verm Hist. II. p. 182. 3) *Paludina achatina*, Pfeiffer. Naturg. III. p. 44. t. 8; Кryn. Conch. (№ 46). 4) *Vivipara fasciata*. Круликовскій. Матеріалы къ позн. малакозоологической фауны Россіи. 1889—91; Milachevich. Études s. l. faune etc.; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣвковъ; Молчановъ. Мат. по фаунѣ оз. Селигера и др.¹⁾.

Мѣстообитаніе: водоемы находящіеся (хотя бы временно) въ сообщеніи съ рѣкой. Старицы. Заливчики (заводы) со спокойной водой. Рѣки Уды, Лопань, Харьковъ чрезвычайно населены *Paludina duboisiana*, Mss.

I. Моя коллекція.

Дергачи, Харьковской губерніи и уѣзда:

а) р. Лопань и ея отведенное русло, въ разныхъ мѣстахъ. Время сбора раковинъ весна (послѣ разлива)—лѣто 1913, 1914 гг.

Измѣренія раковинъ: высота отъ 20—23,5 mm.; ширина отъ 16—20 mm.

в) р. Лопань (заливчикъ). Дно песчаное (хуторъ Калениченко, Харьк. губ. и уѣзда). VI. 1914. Высота 28; ширина 24,3 mm. Высота ап. 16,3; ширина ап. 13,1 mm.

с) Мѣстность Зайчики, Харьк. губ. и уѣзда, р. Лопань. Дно песчаное. IV. 1914. Высота 35; ширина 28,9 mm. Высота ап. 19,5; ширина 15 mm.

Уклоненія отъ типа заключаются въ значительномъ удлинненіи всей раковины.

р. Уды. (Слобода Введенское, Зміевск. у. Харьк. губ.). Старицы. VI. 1914. Высота 25,5; поперечникъ 21,3 mm.

¹⁾ Возможно, однако, что *Paludina duboisiana* Mss. является лишь географической разновидностью западно-европейской *Paludina fasciata* Müller.

II. Коллекція Зоологическаго Музея Имп. Харьковскаго Университета.

а) (typ.) р. Донецъ, г. Чугуевъ (Зміевской у. Харьк. губ.). Высота 24,₉—30 mm. Ширина 22,₁—26 mm.

в) р. Уды. сл. Водяное, Зміевск. у. 1883.

с) р. Уды (подъ г. Харьковомъ). Экземпляры покрыты корой *Alcyonella fungosa*. (Радкевичъ. 1877.) Высота 25,₁; ширина 23,₈ mm.

— *Var. okaënsis*, Clessin. (Westerlund. Fauna lebenden Binnen-Conchylien). *Vivipara okaënsis*, Clessin. Mollusken des Wolgagebietes. (Jahrbücher d. deutsch. Malakozool. Gesel. II. Jahrg. 1875). *Vivipara okaënsis*. Kob. in Rossm Icon. forg. f. 1382. *Vivipara okaënsis*, Milachevich. Études sur la faune de Moscou. *Vivipara fasciata*, Müll. subsp. *okaënsis*, Clessin. Круликовскій. Къ познанію фауны моллюсковъ Россіи. 1889.

Слѣдую указаніямъ Вестерлунда, я считаю *v. okaënsis* Cless. лишь за цвѣтовую форму *Paludina duboisiana* Mss.

Исчезновеніе полосъ раковины и ея темно-буроватая окраска встрѣчается также и у *Paludina contecta*, Mill. Въ моей коллекціи имѣются раковины *Paludina contecta*, Mill. (озеро вблизи Финскаго залива посел. Дюны, Выборгской губ. и у.) совершенно лишенная полосъ и своей окраской напоминающія цвѣтъ *var. okaënsis*, Cless. Въ Харьковской губ. *var. okaënsis*, Cless. встрѣчается преимущественно въ р. Донцѣ и нѣкоторыхъ ея притокахъ (р. Уды).

а) р. Донецъ вблизи г. Зміева (Зайцевы хутора) Харьковской губерніи. 28. VIII. 1916. Ширина 19,5; высота 21,9 mm. Высота ап. 23,3 mm.; ширина ап. 10,5 mm. Раковины большей частью окрашены въ темно-бурый цвѣтъ. Здѣсь же встрѣчается много переходныхъ фирмъ, связывающихъ *v. okaënsis*, Cless. ¹⁾ съ типичными *Paludina duboisiana*. Mss.

У нѣкоторыхъ раковинъ исчезновеніе полосъ обусловлено сліяніемъ ихъ между собою.

в) р. Уды вблизи сл. Введенскаго и ст. Покровскаго, Зміевского у. Харьк. губ. Лѣто 1913 г. Раковины зеленоватаго цвѣта. Высота 20 mm. Ширина 17,8 mm. Высота раков. отв. 13,1 mm. Ширина его 10,5 mm.

¹⁾ Круликовскій въ своей работѣ. (Къ познанію фауны моллюсковъ Россіи С.-Пб. 1889). Различаетъ ихъ какъ *v. crassa* Krul, var. *Lydiae* Krul, что врядь-ли необходимо, т. к. онѣ сравнительно незначительны и прекрасно связаны съ типомъ постепенными переходами.

Subfam. Bythiniinae.

Genus Bythinia, Gray.

6. *Bythinia tentaculata*, Linné.

1758. *Helix jaculator*, Linné. Syst. nat. X p. 774. 1774. *Nerita jaculator*, Müller. Verm. Hist. II. p. 185. *Paludina impura*, Pfeiff. Naturg. I. p. 107. fig. 65; Rossm. f. 65; 1837. Kryn. Conch. t. terrestria, quam. fluviatilia. *Paludina tentaculata*, Küster. Mon. Paludina p. 35. t. 8. f. 1—8. *Bythinia tentaculata*, Stein. Berlin, p. 92. t. 3. f. 3; 1877. Радкевичъ. Сп. мягкотѣлыхъ и пѣявокъ; 1888. Milachevich. Études sur la faune de Moscou; 1889, 1891. Круликовскій. Матер. къ познанію фауны Россіи; 1901. Розенъ. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова.

Повсемѣстно въ Харьковской губерніи въ стоячихъ или медленно текучихъ водахъ. Обычно держится на днѣ (въ тинѣ).

1) Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда. Лѣто 1913.

а) р. Лопань. (Заливчики.) Дно илистое. Сельскохозяйственное Училище. Высота 11,3; діам. 8 mm.

Цвѣтъ раковинъ варьируетъ отъ свѣтло-желтаго до темно-бурого ¹⁾).

2. Сл. Введенское, р. Уды (Зміевск. у. Харьк. губ.). VI 1914. Высота 12 mm.; поперечникъ 8,2 mm.

3. р. Бабка (д. Кицовка, Зміевск. у.). 1883. Высота 9 mm.; поперечникъ діам. 7,5 mm.

— *var. producta*, Menke. Syn. ed. 2. p. 41; Clessin M. O. U. s. 623; Розенъ. Моллюски. Пинск. и Мозырскаго уѣздовъ. Р. Пселъ, г. Сумы, Хар-к. губ.

7. *Bythinia leachi*, (Lehm). Shepp.

(Lehmann, Stettin p. 245. t. 19. f. 87, Kobelt Nassau p. 208. t. 5. f. 18).—*ventricosa*, Gray. London Med. repos. 1821. p. 239; Clessin. D. E. M. F. s. 472; Круликовскій. Работы 1889, 1891. *Paludina troscheli*, Paasch. Archiv f. Naturg. VIII. p. 300. t. 6. f. a-e. *Bythinia leachi*, Shepp. v. troscheli. Розенъ. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова. *Bythinia leachi*, Shepp. v. troscheli. Розенъ. Моллюски Пинскаго уѣзда, Минской губ. *Bythinia leachi*, Shepp. v. troscheli, Paasch. Lindholm. Verzeichn. der Mol-lusken v. Nowyi Oskol. *Bythinia ventricosa*, Gray. Радкевичъ.

¹⁾ Темная окраска встрѣчается у *B. tentaculata* L., обитающихъ въ чрезвычайно тинистыхъ водоемахъ.

Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣявокъ. *Byth. leachi*, Shepp. var. *sibirica*, West. (Розенъ. Къ позн. фауны слизняковъ г. Харькова).

Встрѣчается тамъ же, гдѣ и предыдущій видъ, но предпочитаетъ старыя, заболачивающіяся водоемы (болотца, озера, заводи рѣкъ, болотистыя канавки). Подъ Харьковомъ вездѣ въ рѣкахъ, прудахъ и болотахъ.

Типичныхъ экземпляровъ *B. leachi*, Shepp. на югѣ Россіи почти нѣтъ. Уклоненіе отъ типа состоитъ въ увеличеніи размѣровъ раковины, благодаря чему она нѣсколько приближается къ *var. inflata*, Hansen ¹⁾.

I. Экземпляры болѣе типичные:

а) р. Уды, с. Введенское, Змѣевск. у. Харьковск. губ. Старицы. Высота 7,5—8,5—9 mm. Ширина 5—6, 3—8 mm.

в) Дергачи, Харьковск. губ. и уѣзда, р. Лопань, вблизи д. Ефимовки. 15. VIII. 1914.

II.—*var. inflata*, Hansen. (Ofvers of. K. Vet. Akad. Forh. p. 254). Westerlund. Synopsis molluscorum extramarinorum etc. Helsingf.; 1901. Розенъ. Къ познанію слизняковъ г. Харькова ¹⁾.

Р. Лопань, Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда. Высота раковины 9,5—10 mm.

III. *Bythinia leachi*, Shepp. *morpha* ²⁾ (forma) *major*. nov. Раковины превосходятъ по своимъ размѣрамъ чуть ли не въ два раза типичные экземпляры *Bythinia leachii*, Shepp. Цвѣтъ раковины находится въ тѣсной зависимости отъ условій мѣстообитанія *Bythinia leachii*, Shepp. въ тинистыхъ водоемахъ обычно сѣро-чернаго оттѣнка, въ болѣе проточной водѣ—желто-бураго и наконецъ чисто желтаго.

а) Озеро Лиманъ, Змѣевск. уѣзда Харьковской губерніи. Высота раковины 13 mm. Діаметръ 9,5. mm.

в) Журавлевка. (Предмѣстье г. Харькова). Заливное озеро. VII. 1914. Высота 15 mm. Діаметръ 10 mm. Раковины бѣловато-желтыя.

с) Озеро Бѣлое, г. Ахтырка, Харьковской губ. Лѣто 1910. Высота 12,5 mm. Діаметръ 10 mm. Цвѣтъ раковины сѣровато-черный.

¹⁾ О. В. Розенъ упоминаетъ въ своей работѣ о. *B. leachi*, Shepp. var. *sibirica*, West. но въ виду того, что Вестерлундъ не даетъ рисунка въ соотвѣтствующей работѣ, а экземпляры v. *sibirica*, West. Зоол. Музея Имп. Ак. Наукъ слѣдуетъ (по указанію В. А. Линдгольма) отнести къ v. *inflata*, Н., то я полагаю, что и экземпляры О. В. Розена относятся б. м. къ таковой же.

²⁾ См. выше работу Семенова-Тянъ-Шанскаго.

Subfam. Hydrobiinae

Genus *Lithoglyphus*, Mühlfeldt8. *Lithoglyphus naticoides*, Férussac.

(Pfeiffer. Naturgesch. III. p. 45. t. I. 2,4). 1863. Frauenfeld. Verhandl. Zool. Gesellsch. p. 193; Kryn. Conch. tam terrestria, quam fluviatilia; 1877. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ. *Lithoglyphus fuscus*. Ziegler, Pfeiff. Übers. Moll. III. t. 8. f. 5; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ. (Молодые экземпляры. *L. naticoides* F.). *Lithoglyphus naticoides* Férussac. W. Lindholm. Materialien zur Molluskenfauna Polen und der Krim.

1) р. Донецъ около г. Изюма. Прибрежная Зона между камнями.

2) р. Донецъ (Зайцевы хутора, Зміевск. уѣзда Харьк. губ.).

3) р. Ворскла, г. Ахтырка, Харьковской губ. На берегу, подъ старыми раковинами *Unio tumidus* Retz.

Tribus. Rhipidoglossa.

Fam. Neritinae.

Genus *Neritina*, Lamark.9. *Neritina fluviatilis*, Linné. (Syst nat. ed. X. p. 777).

Nerita.—Drap. Hist. moll. p. 32. t 1. f. 4. *Neritina fluviatilis*. Rossm. Icon. f. 118—119. *Neritina fluviatilis*, L. Kryn. Conch. tam. terrestria, quam fluv. 1837; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣвковъ 1877; Розень. Къ познанію слизняковъ г. Харькова; Розень. Моллюски Пинск. у. Минск. г.; Lindholm Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Südrusslands.

Встрѣчается въ Харьковской губерніи исключительно въ большихъ рѣкахъ: Донецъ, Уды, Ворскла, Пселъ.

1) Р. Уды, слобода Введенское, Зміевскаго уѣзда Харьк. губ. Песчаная отмели, въ пескѣ или на раковинахъ Unionidae. Высота 5,8—6 mm. Диаметръ 15,6—15,8 mm.

2) Р. Донецъ, г. Зміевъ, Харьковской губ. (Зайцевы хутора) 28 VIII. 1916.

— *Neritina fluviatilis* L. var. *sarmatica*, Lindholm. (Verzeichniss der Mollusken von Nowyi Oskol. s. 181) р. Донецъ, Зайцевы хутора, вблизи дачи проф. В. М. Арнольди. 28 VIII. 1916. Діам. 8½ mm. Высота 5 mm.

1) Въ окрестностяхъ Харькова (рѣки Лопань, Харьковъ) мнѣ не попадалась.

I. Subclass. Euthyneura, Spengel.

Ordo Pulmonata, Cuvier.

Subordo Basomatophora, A. Schmidt.

Fam. Limnaeidae, Broderip.

a. Subfam. Limnaeina, Macgill.

Gen. Limnaea, Lamarck.

10. Limnaea stagnalis, Linné.

Helix stagnalis, Linné Syst. nat. p. 1249; *Buccinum stagnale*, Müller Verm. Hist. II. p. 132. № 327; *Limnaea stagnalis*, Lamarck. Anim. s. vert. p. 91; *Limneus stagnalis*, Drap. Hist. moll. p. 51. t. 2 fig. 38—39. *Limnaeus stagnalis*, Rossm. Icon. s. 35. B. V f. 1230—2. *Limnus stagnalis* L. Cless. D. E. M. F. s. 367. *L. stagnalis* L. Kryn. Conch. t. terr. q. fluviatilia¹⁾; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ; Розенъ. Къ позн. фауны слизняковъ г. Харькова.

Весьма обыкновененъ въ Харьковской губ.²⁾. Въ окр. г. Харькова попадаетъ всюду, въ стоячихъ или медленно текучихъ водахъ. Весною появляется въ концѣ марта, при чемъ въ небольшихъ водоемахъ скорѣе чѣмъ въ крупныхъ³⁾. Зимой обыкновенно держится на днѣ.

I. Экземпляры моей коллекціи болѣе или менѣе типичные. Уклоненія отъ типа наблюдаются чисто индивидуальнаго характера и состоятъ въ измѣненіи цвѣта и величины раковины⁴⁾.

Типичная окраска раковинъ желтовато-сѣрая. Завитокъ окрашенъ болѣе темно, чѣмъ остальная часть раковины. Болѣе свѣтлые экземпляры (буровато-желтаго оттѣнка) преобладаютъ въ жесткихъ, медленно текучихъ водахъ.

Темныя раковины, наоборотъ, свойственны «мягкой», стоячей водѣ.

Мѣстонахожденіе: а) Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда. Отведенное русло р. Лопани. Дно илистое. Глубина 1 аршинъ VI. 1913.

¹⁾ Криницкій не указываетъ мѣстонахожденія своихъ экземпляровъ, т. к. по его мнѣнію *L. stagnalis* L. широко распространенъ по всей Россіи.

²⁾ Распространенъ по всей Европѣ и С. Азіи (до 60° с. ш. включительно. Архангельскъ).—Циркумполярный видъ. (Clessin.).

³⁾ Для своего процвѣтанія требуетъ темп. не менѣе 10° Ц.

⁴⁾ Такія измѣненія слѣдуетъ считать чисто мѣстными, (нах. въ строгой зависимости отъ условій мѣстообитанія).

б) рѣка Лопань (заводи) вблизи д. Ефимовки, Харьк. губ. и уѣзда.

с) д. Николаевка, Харьк. губ. и у. (болотце вблизи р. Лозовеньки).

II. р. Уды. Введенское, вблизи ст. Покровскаго, Зміевской у. Харьк. губ. 1913 (августъ).

III. р. С. Донецъ, вблизи г. Бѣлгорода, Курской губ.

IV. Прудъ г. Кремянскаго (ст. Покотиловка, Южн. ж. д.) и др.¹⁾

Размѣры раковины: длина 45—50 (рѣдко 57) mm. Поперечникъ 28—30—32 mm. Высота устья раковины 26—29 mm. Ширина устья 15—18 mm.

а) Варіаціи величины.

Размѣры раковины колеблются въ весьма широкихъ предѣлахъ, въ зависимости отъ окружающихъ условій (свѣта, тепла, количества извести въ водѣ и пищи).

Величина раковины стоитъ также въ тѣсной связи съ размѣрами водоема, въ которомъ обитаетъ *L. stagnalis* L.

Большіе экземпляры являются обитателями стоячихъ, заросшихъ водяными растеніями бассейновъ.

Наоборотъ, маленькія, бѣдныя растеніями канавки и небольшие заливчики рѣкъ обычно населены мелкими экземплярами *L. stagnalis* L. («Голодающія формы Клессина»).

Въ Харьковской губ. я не встрѣчалъ взрослыхъ раковинъ *L. stagnalis* L. менѣе 27—27,5 mm. дл. и 12,5 mm. шир.

б) Варіаціи формы раковины²⁾ имѣются двоякаго рода:

1) Измѣненія выражаются въ уменьшеніи размѣровъ раковины, сопровождающихся расширеніемъ ея апертуры (последній оборотъ вздутъ также довольно сильно).

2) Завитокъ³⁾ раковины сильно удлиняется (сама раковина тоже значительно вытягивается въ длину).

I группа. Раковины съ длиннымъ острымъ завиткомъ.

а) *L. stagnalis* var. *vulgaris* Westerlund⁴⁾. Milachevich. *Études sur la faune de Moscou*; Круликовскій, Розенъ и др.). Раковина очень тонкая. Завитокъ острый. Последній оборотъ

¹⁾ Въ коллекціи Зоол. кабинета Имп. Харьк. Университета имѣются экземпляры Радкевича оз. Лебединъ и оз. Великое, Харьк. губ. Лебед. у.

²⁾ По Клессину каждому опредѣленному водоему должна соответствовать собственная мѣстная варіація.

³⁾ Завитокъ всегда длиннѣе устья раковины.

⁴⁾ Westerlund. *Fauna molluscorum terrestrium et fluviatilium Sueciae Norvegiae et Daniae* 1877.

мало расширенъ. Отверстіе раковины яйцевидное. Красно-бурая кайма у внѣшняго края раковиннаго устья выражена довольно хорошо. Длина 43—46 mm.; ширина 18,7 mm. Дл. устья 21,9 mm.; ширина 10,8 mm.

Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. I) Болота на лугу въ долинѣ рѣки Лопани. II) Болото за огородомъ Сельскохоз. Училища. VII 1913; VIII 1914.

b) *L. stagnalis* var. *Charpentieri* (Cless. M. F. Oest. Ung. s. 524). *L. stagnalis* var., *fragilis* L. (Charp. Cat. moll. Suisse p. 19 t. 2 fig. 13).

Раковина узкая, тонкостѣнная. Семь оборотовъ. (Первые пять образуютъ довольно длинный завитокъ). Послѣдній и предпослѣдній обороты вздуты мало.

Ширина апертуры незначительная, край ея острый. Длина раковины 41 mm; ширина 22 mm. Дл. аперт. 20 mm; шир. 12 mm.

Озеро Б. Лиманъ, вблизи слободы Лиманъ, Зміевск. уѣз. Харьковской губерніи. (VII 1884).

c) Экземпляры изъ отведеннаго русла Лопани (Дергачи, Харьков. г. и у.), нѣсколько напоминающие *L. stagnalis* L.—var. *variegatus*. (Clessin. Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns s. 523). Обороты раковины болѣе сжатые. Длина 54 mm.; попер. 32 mm.

II группа. Послѣдній оборотъ сильно вздутъ. Завитокъ короткій, острый.

a) Озерныя формы *L. stagnalis* L. 1) Заводи и заливныя озера р. Донца (г. Бѣлгородъ, Курской губ. VI 1914). Дно илистое. 2) Пруды Куряжскаго монастыря. V 1914¹⁾. 3) Заливныя озера (р. Уды, вблизи с. Введенскаго и Стар. Покровскаго).

Отличіе отъ типа выражается въ слѣдующемъ: 1) послѣдній и предпослѣдній обороты сильно вздуты,—(выпуклы)²⁾. 2) Завитокъ раковины сравнительно короткій, темно-стального цвѣта, (обороты спирали тѣсно сближены др. съ др.). Раковина толстая, сѣрая (бѣловатаго оттѣнка). Поверхность гладкая. Устье раковины шире, чѣмъ у *var. lacustris*, Stud.

Экземпляры этой группы возможно, вѣроятно, выдѣлить въ особую таксономическую единицу «морфу», назвавши ее хоть бы *aquatica*—*L. stagnalis* L. *morpha aquatica* *novi*³⁾.

¹⁾ См. описаніе изслѣдованныхъ мѣстъ.

²⁾ Выпукло-сдавлены.

³⁾ См. Семеновъ-Тянь-Шанскій. Таксономическія границы вида и его подраздѣленій Зап. Имп. Ак. Наукъ, т. 25. 1910.

Въ данномъ случаѣ мы, конечно, имѣемъ дѣло съ «водяной морфой»¹⁾.

Извѣстно, что существуетъ нѣсколько типовъ «морфъ», которыя появляются въ зависимости отъ наличія тѣхъ или иныхъ факторовъ, производящихъ эти отклоненія. «Морфой», слѣдуя указаніямъ Семенова-Тянъ-Шанскаго, я считаю болѣе или менѣе рѣзкое отклоненіе отъ типа, вызванное измѣненіемъ кое-какихъ условій мѣстообитанія, необходимыхъ для существованія даннаго вида. (Напр., субстрата, климата, пищи и т. д.²⁾). Возможно, что всѣ варіаціи *L. stagnalis* L. слѣдуетъ отнести къ категоріи морфъ³⁾.

11. *Limnaea auricularia*, Linné.

Helix auricularia, Linné Syst. nat. ed. X p. 774. *Limneus auricularius*, Drap. Hist. moll. p. 19 t. 2, f. 28—29. *Gulnaria auricularia*, Hartmann. Gast. p. 63, t 16; Круликовскій. Работы 1889, 1891 г. *Limnaea auricularia*, Rossm. Icon. fig. 55; 1877. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ. 1901; Розенъ. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова.

Подъ Харьковомъ въ стоячихъ водахъ, съ иловатымъ дномъ.

1) Р. Тамань (с. Власовка, Полтавской губ., 1877⁴⁾). Почти типичная форма. Окраска раковинъ желто-сѣрая, довольно чистаго оттѣнка. Длина 31 mm; ширина 25 mm. Ширина апертуры 17 mm; длина 27,5 mm.

2) Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Отведенное русло рѣки Лопани. Берега обрывистые. Много водяныхъ растений. 21. V. 1914. Дно рѣки иловатое. Длина 31 mm. Ширина 24,8 mm. Дл. устья 25 mm.; ширина 16,5 mm.

Экземпляры менѣе типичные, такъ какъ здѣсь апертура раковины (прод. діаметръ) удлинена⁵⁾.

3) Заливные озера—Старицы р. Уды. Окрестности селъ Старога Покровскаго и Введенскаго, Зміевского уѣзда Харьковск. губ.

¹⁾ См. тамъ-же.

²⁾ Morpha—отклоненіе отъ типа, стойкое лишь при неизмѣнности окружающихъ условій.

³⁾ Изъ извѣстныхъ варіацій *m. aquatica* нѣсколько напоминаетъ *L. stagnalis* v. *turgida*, Menke, отличаясь отъ нея, однако, строеніемъ и наклономъ раковиннаго завитка.

⁴⁾ Экземпляры Радкевича.

⁵⁾ Раковины *L. auricularia* L. тинистыхъ водоемовъ обыкновенно покрыты чехломъ изъ тины различнаго цвѣта.

⁶⁾ Благодаря чему теряется сходство съ ушной раковиной.

4) Р. Лопань, вблизи деревни Малая Даниловка, Харьковской губ. и уѣзда. Длина 25 mm; ширина (diam. major) 18,5 mm. Длина раков. устья 20,1 mm.; ширина 13,6 mm.

Индивидуальныя уклоненія отъ нормы возможно объяснить чисто мѣстными условіями¹⁾.

12. *Limnaea lagotis*, Schrenk.

(Schrenk. Fauna boica. III, 2, p. 290).

Limnaeus effusus, Küster. Chemn. m. Limn. p. 6, t. 1, f. 15.

Limnaeus vulgaris, Kobelt. Nassau. p. 6, t. 1, f. 15. *Limnaeus ovatus*, Küster ed. 2, p. 6, t. 1. *Limnaea lagotis*, Schr. Круликовскій. Мат. къ позн. 1891; Молчановъ. Списокъ моллюсковъ оз. Селигера.

Обычно встрѣчается повсемѣстно въ стоячихъ водахъ, изобилующихъ водяными растеніями.

1) Оз. Большой Лиманъ. (Сл. Лиманъ, Зміевск. у. Харьк. губ.). Длина раковины 10 mm.; ширина 16 mm. Дл. апертуры 14,8; ширина 10,9 mm.

Молодые экземпляры. Внутренняя стѣнка раковины перламутрового цвѣта. Наружная одѣта черноватой, тинной коркой.

2) р. Донецъ. Заливныя озера (Бѣлгородъ, Курской губ. Предмѣстье).

Глубина 1—1½ аршина. Дно илистое. Много болотныхъ растеній. Длина 26; ширина 19,6—20 mm. Длина апертуры 19,9; ширина 13 mm. (У многихъ экземпляровъ поперечникъ раковины равенъ длинѣ ея апертуры).

13. *Limnaea ovata*, Drap.

Drap. Hist. moll. p. 52, t. 2, f. 30—31 Rossm.; Icon. f. 1251—59.

L. ovata. Lam. Kryn. Conch. t. q. fluviatilia. *Gulnaria ovata* Drap. Cless. D. E. M. F. s. 380; Круликовскій. 1889—91. *Limnaea limosa*, Moq. Tand. Hist. moll. p. 465, t. 34. *Limnaea limosa*, Linné Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и т. д.

Водоемы съ стоячей или медленно текущей водой.

I. Старицы рѣкъ (С. Донца, Удѣ, Лопани и т. д.). Раковина рогового цвѣта, тонкостѣнная.

II. Луговые канавки (Canalformen Rossm. f. 1252).

¹⁾ Вода отведеннаго русла р. Лопани сообщается съ главной артеріей лишь во время весенняго половодья.

1) Коллекція Зоологическаго Кабинета Имп. Харьк. Университета:

а) оз. Мельницкое (лѣтомъ мѣстами пересыхаетъ). Вода стоячая. Ахтырскій у. Харьковской губ.

б) оз. Боровое (вблизи с. Андреевки, Зміевск. у. Харьк. губ.). Длина 23,3, ширина 15,3 mm. Длина аперт. 16, ширина его 10 mm. Экземпляры б. или м. типичные.

2) Раковины моей коллекціи:

а) р. Лопань вблизи х. Караванъ, Харьк. г. и у.

б) р. Уды, с. Введенское, Зміевск. у. Харьк. губ.

с) Торфяная осушительная канава. Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда.

Варіаціи:

1. *L. ovata*. var. *patula*, Dacosta. (Test. brit. p. 95, t. 5; Rossm. s. 119, f. 1511).

L. ampullacea, Küster. Conch. Cab. p. 7, t. 1, f. 18. *L. ovata* v. *patula*, Dac. Lindholm. Zur Molluskenfauna Gouv. Kursk.

а) Бѣлгородъ, Курской губ. р. Донецъ, Старицы.

б) Лопань вблизи м. Зайчики, Харьк. губ. и уѣзда.

с) Луговая канавки (р. Лопань). Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда.

д) Р. Уды—Старицы. Сл. Введенское, Зміевск. у. Харьковской губерніи. Экземпляры вполнѣ соотвѣтствуютъ описанію и фигурѣ Rossm. Icon. (f. 1511).

По мнѣнію Линдгольма—var *patula*, *D.* весьма характерна для р. Донца (сист. Дона¹). Дл. 17—22; ширина 16,2—17,5 mm.

2. *L. ovata*. var. *fontinalis*, Stud. (Clessin D. E. M. F.; Rossm. Icon. B. V). Studer. (Charp. Cat. Suisse t. 2, fig. 15.) Rossm. Icon. fig. 1512; 1258, s. 119—120; Milach. Études sur la faune de Moscou).

Отъ предыдущей варіаціи отличается длиннымъ завиткомъ и короткими, вздутыми оборотами спирали.

Старицы и заливныя озера (вода почти стоячая).

а) р. Лопань. Старицы на лугу фермы Средняго Сельскохоз. Училища.

б) Заливчики отв. русла р. Лопани, вблизи х. Мариуполь, Харьк. губ. и уѣзда. Вода почти стоячая, обильно заросшая водяными растеніями.

¹) Длина апертурь 15,7—15,9 mm.

с) Нѣкоторые экземпляры изъ торфяной осушительной канавы (Ср. С. Училище Харьк. г.).

d) Зміевъ, Бѣлгородъ. Старицы р. Донца.

3. *L. ovata*; *morpha lacustris nova*.

Торфяная осушительная канава вблизи д. Малая Даниловка, Харьковской губ. и уѣзда (1913—1914 г.). Высота раковины 20,5 mm. (Длина около 22 mm). Ширина 16,2—17 mm. Дл. устья 15,3—16. Ширина 10—11 mm.

Воды этой канавы положительно кишать *L. ovata morpha lacustris*¹⁾.

Впрочемъ, очень трудно подобрать хотя бы нѣсколько одинаковыхъ экземпляровъ этой формы, образованіе которой всецѣло слѣдуетъ отнести къ своеобразнымъ условіямъ этого водоема²⁾.

Характерные признаки *L. ovata*, *m. lacustris nov.* слѣд.:

1) Сжатый, склоненный нѣсколько набокъ завитокъ (нерѣдко почти деформированный).

2) Раковина черепичатая, нѣсколько вытянута въ длину. Цвѣтъ ея варьируетъ отъ грязно-желтаго до кирпичнево-краснаго (съ сѣроватыми оттѣнками).

Изъ изв. формъ *morpha* торф. осуш. канавы нѣсколько напоминаетъ *var. fontinalis* Stud³⁾.

14. *Limnaea peregra*, Müller.

Buccinum peregrum Müller. Verm. Hist. II, p. 130, № 324.
Limneus pereger, Drap. Hist. moll. p. 50, t. 2, fig. 34—37.
Limnaeus pereger, Küster. Chemn. Conch. Cab. ed 2, p. 14, t. 3.
Gulnaria peregra, Müller. Clessin. D. E. M. F. s. 384. *Gulnaria peregra*, Müller. Круликовскій. Работы 1889—91.

Имѣется въ списокъ Криницкаго (1837), но безъ обозначенія мѣстонахожденія. Это обозначаетъ, что *L. peregra* по мнѣнію Криницкаго имѣетъ универсальное распространіе.

Позднѣе (1877 г.) его помѣстилъ съ знакомъ вопроса въ своемъ списокъ Радкевичъ (Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣвковъ, собр. въ Харьк. и Полт. губ. Тр. О. И. Пр. И. Х. У., т. XII)⁴⁾.

¹⁾ Теченіе медленное.

²⁾ И затрудненнымъ сообщеніемъ канавы съ р. Лопанью (въ коей эта *morpha* и не встрѣчается).

³⁾ Болѣе подробное описаніе новыхъ варіацій (морфъ) я предполагалъ сдѣлать вскорѣ отдѣльно.

⁴⁾ *L. peregra* М. имѣетъ чрезвычайно широкое распространіе по всей Европѣ, заходя также и въ Зап. Сибирь. Въ горныхъ странахъ достигаетъ высоты 900 метровъ.

Попадаетъ вездѣ подъ Харьковомъ и въ Харьковской губ., гл. обр. въ стоячихъ и медленно текучихъ водахъ.

Нерѣдко встрѣчается и въ торфяныхъ болотахъ. (Клюквенное болотце, торфяная осушительная канава).

L. peregra, Müller очень стойко переноситъ высыханіе небольшихъ водоемовъ. Иногда выходитъ изъ воды, прикрѣпляясь къ камнямъ и береговымъ деревьямъ¹⁾.

Экземпляры моей коллекціи: а) лужи между Новой Ба-варіей и поселкомъ Липовая Роща (V 1915—1916) прибл. къ *v. curta* (Cless. D. E. M. F. s. 386). Цвѣтъ раковинъ свѣтло-коричневый. Длина 10,2—12,5; ширина 5,1—7,4 mm.

б) Торфяная, осушительная канава (Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда) *var. curta* и *elongata*, Cless., попадаютъ массами, вмѣстѣ съ типомъ.

15. *Limnaea palustris*, Müller.

Buccinum palustre, Müller. Verm. hist. II, p. 131. 1805. *Limnaeus palustris* Drap. Hist. moll. p. 52, t. 2, fig. 40—42. *Helix fragilis*, Linné Syst. nat. ed X. p. 774(?). *Limnophysa palustris*, Müller, Clessin. D. E. M. F. s. 388; 1889, 1891. Круликовскій. Мат. къ познанію фауны Россіи и т. д.

Всюду подъ Харьковомъ, въ водоемахъ съ стоячей водой.

1) Основа вблизи Харькова (небольшое болотце). Экземпляры довольно типичные.

2) р. Уды, село Введенское Зміевского у. Харьк. губ. (VIII 1913, VI 1914). Длина 22,5; ширина 12,2 mm. Длина устья 10, ширина его 6 mm. Цвѣтъ раковинъ коричнево-сѣрый (красноватаго оттѣнка).

Измѣненія въ формѣ раковины:

1) *var. corvus*, Gmel. Syst. nat. p. 3665; Küster. Chemnitz. Conch. Cab. fig. 1—4, l. c.; C. Pfeiffer t. 4, f. 20; Розень. Моллюски Пинскаго и Моз. у. Минск. губ.; Clessin D. E. M. F. s. 388; Rossm. Icon. f. 1261—63.

а) Оз. Лебединое, г. Лебединъ Харьк. губерніи. Экземпляры чрезвычайно типичные. Длина 37,5, ширина 21,3 mm.

б) Заливные озера по р. Донцу (Зміевск. и Изюмск. у.).

2. *var. corvus subvar. curta*, Cless. Corresp. Blatt. Regensburg. 1873 p. 121.

Дергачи, Харьковской губ. и у., р. Лопань и канавки въ нее впадающія (лѣто 1913—1914). Дл. 26 mm., ширина 13 mm. Высота р. у. 11 mm., ширина 7 mm.

¹⁾ Однако, по моему мнѣнію онъ уступаетъ въ этомъ отношеніи *L. stagnalis*, Linné.

3. *var. turricula*, Held. *Isis* p. 278; Круликовскій. Работы 1889, 1891; Rossm. *Icon.* V. f. 1272—76.

а) Торфяная осушительная канава (М. Даниловка, Харьк. губ. и у.). Здѣсь *L. palustris* рѣшительно преобладаетъ надъ остальными моллюсками (*A. hypnorum*, *Ph. fontinalis*, *Pl. planorbis* *L. v. subangulatus*, *L. ovata*—*morpha n.*). Типичныхъ *L. palustris*, впрочемъ (какъ и *L. ovata*) ничтожное число. Длина раковинъ 22, ширина до 12 mm.

б) Болота вблизи Харькова (Основа, Новая Баварія). Канавы съ растеніями.

4. *var. fusca*, Pfeiff. *Naturg.* 92, t. 4, f. 25; Milachevich. p. 24 № 69 b.; Круликовскій 1890, стр. 18; Розень. Къ познанію слизняковъ города Харькова (Куряжъ); Rossm. *Icon.* f. 1267.

1) Куряжъ. (Долина р. Уды. Луговые канавки. Лѣто 1914.

2) Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Торфяная осушительная канава.

5. *L. palustris*, Müller *morpha nova*. Торфяная осушительная канава. Дергачи Харьк. губ. и уѣзда VII 1914.

«Раковина длинная. Завитокъ вытянутый. Оборотовъ восемь. (Послѣдній чуть-чуть вздутъ). Форма раковины башнеобразная, весьма характерная. Длина 24, ширина 11,5 mm. Высота устья 8, ширина 5,2 mm. Изъ извѣстныхъ варіацій нѣсколько напоминаетъ *v. gracillispira*, Lindh, установл. имъ для Курской губерніи).

6. *vra. septentrionalis*, Cless. (*Vehr. naturwiss.* Ver. Hamburg p. 253.) Осушительная торфяная канавка. Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда VII—VIII 1914.

7. *var. transsylvanica*, Kim. (*Beitr.* 1884; *Kob. Icon.* f. 1274). Высота 22 mm.; ширина 7 mm.; высота апертуры 8; ширина 4,5 mm. Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда. Земля Сельскохоз. Училища. Осушительная торфяная канава.

8. *var. flavida*, Clessin (*Beiträge zur Molluskenfauna* p. 63). Осушительная торфяная канава. Дергачи, Харьк. губ. Лѣто 1914.

16. *Limnaea truncatula*, Müller.

Buccinum truncatum, Müller. *Verm. hist* II p. 130. *Limnaeus minutus*, Drap. *Hist. moll.* p. 55. t. 3. f. 5—7. *Limnaeus truncatulus*, Küster. *Chemn.* p. 17. t. 3. *Limnophysa truncatula*, Müller. Clessin. D. E. M. F. s. 374; Круликовскій. Работы 1889. 1890. *L. truncatula*, Müller. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ.

а) Болотистые берега рѣкъ, озеръ. Канавки на заливныхъ лугахъ. Въ окр. Харькова попадаетъ весьма часто, но обыкно-

венно смѣшивается съ молодыми экземплярами *L. palustris*, Müll., рѣже съ *L. stagnalis*, L.

1) Дергачи Харьковской губ. и у. Болота вблизи р. Лопани (небольшія лужи вскорѣ послѣ весенняго половодья. Апр. 1914). Уклоненія отъ типа чисто индивидуальнаго свойства. Окраска раковинъ варьируетъ между рогово-коричневой и желто-сѣрой (рѣже попадаются раковины свѣтло-сѣраго цвѣта). Длина 6,8—8 mm. Ширина 2,5—3,9. Высота устья раковины 2—3,8 mm. Ширина 1,7—2,1 mm.

а) *L. truncatula* var. *oblonga*, Puton. Moll. d. Vosges p. 60. Круликовскій. 1891. стр. 19. Дергачи, Харьк. губ. и у. Болота вбл. р. Лопани VIII. 1915.

б) *L. truncatula* var. *ventricosa*, Moq. Tand. Hist II. p. 473. f. 34. fig 23; Крул. 1891. стр. 19. *L. gingivatus*, Küster. Syst. Conch. Cab. p. 17. t. 3. f. 28—29.

1) Торфяная осушительная канава. Лѣто 1913.

2) Долина р. Лопани, вскорѣ послѣ весенняго половодья (IV. 1914).

Изъ всѣхъ видовъ рода *Limnaea*, Lam.—*L. stagnalis*, L. (какъ это замѣтилъ еще Круликовскій)¹⁾ обладаетъ наибольшей способностью приспособляться къ измѣненіямъ внѣшнихъ условій водоема, въ которомъ онъ обитаетъ.

Другіе виды р. *Limnaea* обладаютъ меньшей пластичностью и обыкновенно исчезаютъ изъ данной мѣстности, при появленіи к.-нб. неблагоприятныхъ обстоятельствъ.

Я позволю себѣ привести одинъ характерный примѣръ (Харьк. у.), подтверждающій «видовую пластичность» *L. stagnalis*, L. Экскурсируя, въ началѣ лѣта 1913 года, въ окрестностяхъ поселка Высокій (Харьк. губ. и у.) я нашелъ *L. stagnalis*, L. и *L. ovata*, Drap. въ небольшомъ болотцѣ (по другую сторону полотна жел. дороги). Въ августѣ мѣсяцѣ я вновь посѣтилъ эти мѣста и замѣтилъ, что эти болотца были совершенно завалены строительнымъ мусоромъ.

Черезъ нѣсколько времени¹⁾ всѣ *Limnaea* болотца вымерли. *L. stagnalis*, наоборотъ, продолжалъ попрежнему населять эти «видоизмѣненные», человекомъ водоемы.

Извѣстно также, что при перевозкѣ живыхъ моллюсковъ (безъ воды) *L. stagnalis* L. умираетъ позже другихъ²⁾.

¹⁾ См. Круликовскій Л. Къ познанію фауны моллюсковъ Россіи. Слб. 1889.

²⁾ То же бываетъ и въ теплой водѣ.

Subfam. Physinae, Gray.

Genus, Physa. Draparnaud.

17. Physa fontinalis, Linné.

Bulla fontinalis. L. Syst. nat. ed. XI p. 727; Chemnitz. Conch. Cab. IX p. 30 t. 103 f. 877—78. *Planorbis bulla*, Müller. Verm. Hist. II p. 167. *Physa fontinalis*, Drap. Hist. moll. p. 54 t. 3 f. 8—9; Kryn. Conch. t. terr. q. fluv. № 32; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ; Розень. Моллюски Пинскаго у.

Physa fontinalis имѣеть весьма широкое распространіе въ Харьк. губ. Подъ Харьковомъ встрѣчается повсемѣстно въ проточныхъ канавкахъ и заливныхъ озерахъ. (Водоемы съ проточной водой).

1) Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда ¹⁾. Осушительная торфяная канава 1913 (VIII).

2) Канавка за огородомъ Средняго Сельскохоз. Училища (7. V. 1914) ¹⁾. Длина раковины 10,5—11 mm. Ширина 7,2 mm. Высота раков. устья 7,5—8 mm. Индивидуальныя измѣненія выражаются лишь въ вздутіи послѣдняго оборота раковины (durchmesser) ²⁾.

Genus Aplexa, Flemming.

18. Aplexa hypnorum, Linné.

Bulla (Nauta) hypnorum, Linné Syst. nat. X p. 728. *Physa hypnorum*, Drap. Hist. moll. p. 55. t. 3. f. 12—13; Rossm. Icon. fig. 1911; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ; Розень. Моллюски Пинск. у.

Чрезвычайно распространенный въ палеарктической области видъ. По Middendorf ³⁾. *A. hypnorum* L. встрѣчается въ Сибири подъ 73¹/₂⁰ с. ш.

Подъ Харьковомъ *Aplexa hypnorum* L. попадаетъ довольно часто, но исключительно въ торфяныхъ болотахъ или болотныхъ канавкахъ, (дно которыхъ наполнено растительными остатками) начиная съ конца апрѣля. Къ концу лѣта (августъ) она исчезаетъ. Периодически появляется въ массовомъ количествѣ. (Апрѣль

¹⁾ Имѣется сообщеніе (путемъ цѣлой системы другихъ канавокъ) съ р. Лопанью.

²⁾ См. также примѣчанія въ концѣ работы.

³⁾ Middendorf. Reise in äussersten Norden und Osten Sibiriens (1843—44). Mém. d. l'Acad. Imp. d. Sc. 1847.

1914 г. Торфяная канава, Дергачи, Харьк. губ. и уѣзда). Наоборотъ, бываютъ годы, напр. 1913 годъ, когда найти ее чрезвычайно трудно ¹⁾).

Раковины моей коллекціи довольно типичны. (Вполнѣ соответствуютъ изображенію Россмелера). (*Rossm. Icon. f. 1211*).

1) Клюквенное болотце (Предмѣстье Основа, Харьковскаго уѣзда, вблизи мельницы Скуридина). Лѣто 1911 года.

2) Осушительная канава, на мѣстѣ торфяного болота (М. Даниловка, Харьк. губ. и у.). Часто встрѣчается массами, такъ какъ здѣсь, повидимому, имѣются идеальныя условія для ея процвѣтанія. Длина раковинъ 11,5 mm. Ширина 6,1 mm. Длина апертуры 5,9 mm. Ширина 2,8—2,9 mm.

Животное черновато-голубого цвѣта. Мантия сѣрая. Форма раковинъ вытянутая, яйцевидная. Окраска желтовато-коричневая. Измѣненія въ величинѣ и окраскѣ весьма незначительныя ²⁾).

Subfam. Planorbinae, Gray.

Gen. Planorbis, Guettard.

19. Planorbis corneus, Linné.

Helix corneus, Linné Syst. nat. d. X; Chemnitz. Conch. Cab. IX. 2. p. 93. i. 127. *Planorbis corneus*, Pfeiffer. Naturg. I. p. 77. t. 4. f. 3—4; 1837 Kryn. Conch. t. terr. quam. fluv.; 1877. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ; 1901. Розень. Къ познанію фауны слизняковъ города Харькова. *Coretus corneus* L. Круликовскій. Работы 1889 и 1891; Clessin D. E. M. F. s. 405.

Очень обыкновененъ въ Харьковской губерніи. Подъ Харьковомъ попадаетъ въ изобиліи въ стоячихъ или медленно текущихъ водахъ.

1) Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Р. Лопань и болота вблизи рѣки. Рѣчныя формы *Pl. corneus* L. обыкновенно мельче болотныхъ формъ. Напр. а) сер. № 1. Болото въ долину рѣки Лопани, вблизи Средняго-Сельскохозяйственнаго Училища. (Харьк. губ. и у.). Высота раковины 11,5 mm. Поперечникъ 31—32 mm.

Var ammonoceras West. (Coll. typ. 1868. Exp. Crist. 1871; Rm. Icon. f. 1928.)

¹⁾ По своей подвижности *A. hupnorum* превосходитъ остальныхъ моллюсковъ подсем. Physinae. Наблюдая за ней можно видѣть, какъ *A. hupnorum* L. внезапно поднимается на поверхность водоема, держится тамъ нѣкоторое время и снова съ чрезвычайной быстротой ныряетъ на дно.

²⁾ См. также дополнительные примѣчанія.

Р.¹⁾ Лопань и заводи вблизи хутора Мариуполь, Харьк. губ. и уѣзда. V. 1914). Поперечникъ 26—28, 7. — 29 mm. Высота 8,9—9 mm.

2) Р. Уды. Село Введенское, Зміевскаго уѣзда Харьковской губерніи. 24. VI. 1914. Поперечникъ 27 mm. Высота 7,5—8 mm. Измѣненія въ размѣрахъ раковинъ незначительны. (Высота никогда не измѣняется).

3) Озеро на Журавлевкѣ, предм. г. Харькова 24. VI 1877. (Коллекція Зоологическаго Кабинета Им. Харьк. Ун.). Диаметръ 26 mm. Высота 9 mm.

20. *Planorbis planorbis*, Linné.

Helix planorbis, Linné. Syst. nat. ed. X. p. 160. *Planorbis umbilicatus*, Müller. Verm. Hist. II. p. 160. *Planorbis marginatus* Drap. Hist. moll. p. 45 t. 2. f. 11—12; 1837. Кryn. Conch. tam terrestria etc.; 1877. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ; 1901. Розень. Къ познанію фауны слизн. г. Харькова. *Tropodiscus marginatus*, Drap. Cless. D. E. M. F. s. 408; Круликовскій. Работы 1889, 1891.

Въ окрестностяхъ г. Харькова видъ этотъ встрѣчается повсемѣстно въ стоячихъ водахъ.

1) Моя коллекція. Экземпляры довольно типичные (см. Rossm. Icon. fig 96). Собраны они гл. обр. въ мѣстности, лежащей къ сѣверу отъ г. Харькова (Дергачи, Харьк. губ. и у.—р. Лопань и ближайшія болота 1913—1914 г.).

2) Коллекція Зоологическаго Кабинета Им. Харьк. Ун.

а) Торфяное озеро на хуторѣ Пидъозирки 1877 г. Поперечникъ 13 mm. Высота 3 mm.

в) Оз. Лебединъ (Лебед. у. Харьк. губ. 3. VII. 1877).

Pl. planorbis L. var *submarginatus* Jan. (*Pl. subangulatus* Phil.; *Pl. atticus*, Bourguig; Розень. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова; Rossm. Icon. f. 1933 (*Pl. atticus*, Bourg).

1) Торфяная осушительная канава (Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда). VI. 1913.

2) Болотце за линіей Сѣв.-Донец. ж. д. (вблизи ст. Н. Баварія) VIII. 1915.

3) Болотная канавка за огородомъ Харьковскаго Средняго Сельскохозяйственнаго Училища.

4) Канавы рѣки Лопани. (Лѣто 1914). Величина раковинъ. Диаметръ 8—9—9,5 mm. Высота 1,8—2,2 mm.

5) Озера Лиманъ и Чайка. (Зміевск. у. Харьковской губ.). Высота 1,8 mm.

6) Озеро Великое, Лебединскаго у. Харьковской губерніи. Поперечникъ 10—11 mm. Высота 2 mm.

21. *Planorbis vortex*, Linné.

(Syst. nat. ed X. p. 772). *Helix vortex*, Chemnitz Conch. Cab. IX. 2. p. 100 t. 127. fig 1127 a-b. *Planorbis vortex* Rossm. Icon. fig. 61 (старое изданіе); Pfeiffer. Naturg. I p. 79. t. 4. fig 7; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣявокъ (Тр. О. И. П.); Розенъ. Моллюски Пинск. и Мозырск. у. *Gyrorbis vortex* L. Cless. D. E. M. F. S. 412; Круликовскій. Работы 1889, 1891.

Стоячія и медленно тѣкучія воды разнообразныхъ водоемовъ Харьковской губерніи.

1) Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Р. Лопань, боковыя заводи и заливчики.

а) Вблизи д. Ефимовки. Лѣто 1913. Вода почти стоячая. Дно илистое. (Часть раковинъ найдена на берегу, послѣ весенняго разлива).

б) Старицы р. Лопани, около хутора Лужокъ. Берега обрывистые. Вода мутная. (VII 1914). На водяныхъ растеніяхъ.

Величина раковинъ:

а) Поперечникъ 8,5—9,8 — 10 mm.

б) Высота 0,8 — 1 mm.

2) Коллекція Зоологическаго Кабинета Имп. Харьк. Ун.

а) Лебединскій у. Заливное озеро.

б) Р. Донецъ, вблизи города Зміева (вскорѣ послѣ разлива).

***Planorbis vortex*. L. v. compressa**, Westerlund. Malak. Blätter XXII p. 106 t. 3, fig 10—12; Розенъ. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова; Milachevich. Études sur la faune des mollusques terrestres et fluviatiles de Moscou.

Р. Лопань, вблизи г. Харькова (въ тѣхъ же условіяхъ, что и типъ. Раковины нѣсколько меньше *P. vortex* (typ.) и болѣе тонкія. Измѣренія: попер. 7,5—8 mm.; высота около 0,8 mm.

Вѣроятно, къ var. *compressa* Mich. слѣдуетъ отнести всѣ экземпляры коллекціи Зоологическаго Кабинета, поперечникъ которыхъ менѣе 8 милим., а высота=долямъ единицы (0,5—0,7).

22. *Planorbis vorticulus*, Troschel. var *charteus*, Held.

(Held. Isis 1837. p. 305); Westerlund Malak. Blätter XII. p. 106. f. 25—30; Rossm. Icon. f. 966; Milachevich. Études sur la faune des mollusques etc.

Подъ городомъ Харьковомъ не встрѣчается. Въ моей коллекціи имѣются экземпляры изъ Сумскаго у. Заливныя озера по р. Пселу (вблизи г. Сумы. V. 1904). Измѣренія раковинъ: поперечникъ 6—6,5 mm.; высота 0,6—0,8 mm.

Pl. vorticulus Troschel. var *charteus* Held. Чрезвычайно характерна для бассейна Днѣпра. Возможно (согласно указаніямъ Милашевича), что мы здѣсь имѣемъ дѣло съ иммиграціей этой формы изъ центральныхъ губерній Россіи¹⁾. *Pl. vorticulus* Troschel. встрѣчается въ Западной Европѣ, главнымъ образомъ въ Альпійской провинціи. По мнѣнію Милашевича она совершенно отсутствуетъ въ промежуткѣ между Баваріей и Центральной Россіей (?). Дальнѣйшія ислѣдованія моллюсковъ Россіи дадутъ, вѣроятно, много интересныхъ данныхъ относительно географическаго распространенія этой своеобразной формы.

23. *Planorbis leucostoma*, Mill.

Mill. 1813. (Moll. Maine u. Loire p. 16); Michaud. Compl. p. 80 t. 16. f. 3—5. 1801. *Planorbis rotundatus*, Poiret. Prod. p. 93; Розень. Фауна моллюсковъ Пинск. у. Минск. губ.; *Gyrorbis rotundatus*, Poiret. Clessin. D. E. M. s. 1889.

Подъ Харьковомъ встрѣчается вмѣстѣ съ *Pl. spirorbis*, Müller въ болотистыхъ канавкахъ, дно которыхъ наполнено растительными остатками. Поперечникъ 7 mm. Высота 1,1—1,2 mm.

1. Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Канавки вблизи дороги въ хуторъ Мариуполь (долина р. Лопани). На растеніяхъ. VII. 1914.

2. Канавы вблизи озера Лебединъ (около г. Лебедина Харьковской губ. 1884. VII).

3. Оз. Великое (Лебед. у., Харьк. губ.). Коллекція Зоологич. Кабинета.

24. *Planorbis spirorbis*, Linné.

Linné. (Syst. Nat. edx. p. 770); Pfeiffer. Naturg. I. p. 79. t. 4. fig. 8; Rossm. Icon. fig 63; Milachev. № 81; Ельскій. Моллюски окр. Кіева; Радкевичъ Сп. мягк.; Розень. Къ позн. фауны слизн. г. Харькова и т. д.

¹⁾ Напр., изъ Смоленской губ.

а) Дергачи, Харьковской губ. (Придорожные канавы VII 1913). Величина раковинъ: поперечн. 5,5—6.; высота 1 м.м.

в) Г. Харьковъ. Заливное озеро. Журавлевка (предмѣстье г. Харькова).

Не лишены интереса уродливыя формы раковинъ *Pl. spirorbis* L., имѣющіяся въ коллекціи моллюсковъ Зоологическаго Кабинета Имп. Харьк. Университета.

1) Цератоидная уродливость (abnormitas). Заливное озеро за Основой (вблизи села Григоровка V. 1877).

Размѣры раковины незначительныя. Раковина завита въ различныхъ плоскостяхъ, вслѣдствіе чего имѣетъ видъ вытянутой часовой пружины.

2) Abnormitas, изъ весенняго озера вблизи Григоровки. (Новая Баварія V. 1877) съ двумя раковинными апертурами.

25. *Planorbis septemgyratus*, Ziegler.

Pl. septemgyratus, Ziegler. Rossm. Icon. fig. 64. *Gyrorbis septemgyratus*, Cless. D. E. M. F. s. 418; Westerlund. Malak. Blätter XXII. p. 107. t. 3. f. 31—33; Розенъ. Моллюски Пинскаго и Мозырскаго уѣздовъ.

Попадаетъ нерѣдко въ стоячихъ водахъ въ окрестностяхъ города Харькова (на растеніяхъ).

1) Р. Лопань. Сельскохозяйственное Училище, Харьк. у. (Сама рѣка и болота вблизи нея, заливаемая осеннимъ разливомъ). Лѣто 1913—1914 г. Величина раковинъ (среднія числа): поперечникъ 8 мм.; высота 1,2 мм.

2) Заливныя озера по р. Донцу (Кочетокъ, Зміевск. у. Харьковской губерніи 1884 VII).

26. *Planorbis contortus*, Linné ¹⁾.

Helix contortus, Linné. Syst. nat. ed. X p. 770. *Planorbis contortus*, Müller. Verm. Hist. II p. 162. *Planorbis contortus* L. Радкевичъ. Сп. мягкотѣлыхъ; Розенъ. О. В. Моллюски Пинскаго у. *Bathyomphalus contortus* L. Clessin. D. E. M. F. s. 419; Крыликовскій. Работы 1889—1891 ¹⁾.

1) Заливное озеро вблизи р. Пселъ (г. Сумы, Харьк. губ.)

2) Старицы р. Уды (село Введенское, Зміевск. у. Харьковской губ.). VII 1914. Дно сильно илистое.

3) Канавы на лугу вблизи села Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Вода стоячая VII. 1913.

¹⁾ Чрезвычайно распространенный въ Европѣ и Сѣв. Азіи видъ.

4) Болото за огородомъ Средняго Сельскохозяйственнаго Училища. (Харьк. губ. и уѣзда). 10. IX. 1913. Величина раковины: попер. 5—5,2 mm.; высота 1,75 mm.

27. *Planorbis albus*, Müller.

Müller. Verm. Hist II. p. 164. № 350. *Pl. hispidus*, Draparnaud. Hist. p. 43. t. 1. fig 45—48. *Pl. albus*, Müller. Радкевичъ. Сп. мягкотѣлыхъ. *Gyrorbis albus*, Müller. Круликовскій. Работы 1889, 1891; Ельскій. Списокъ моллюсковъ г. Кіева.

1) Д. Николаевка (пл. Подгородная, Южн. ж. д.), Харьковской губ. Лужи послѣ весенняго разлива (заливной лугъ). IV—V. 1915.

2) Озеро Горбатое, близъ г. Лебедина. 1884. 28 V. Попер. 4,5 mm. Высота 1,2 mm.

3) Озеро Боровое, Зміевск. у. Харьк. губ. Попер. 3,5 mm. Высота 1 mm.

4) Р. Тамань. Власовка, Полтавской губ. Зеньковского уѣзда (коллекція Радкевича). (Попер. 4,5 mm., высота 1 mm.).

28. *Planorbis krynickii* n. sp.¹⁾.

Новый видъ, принадлежащій къ группѣ *Pl. albus* Müller²⁾. «Раковина зелено-сѣраго цвѣта. Болѣе прочная чѣмъ у *Pl. stelmachotius* Bgt. Съ верхней стороны совершенно плоская. Очень тонко исчерченная. Исчерченность замѣтнѣе на нижней сторонѣ раковины. Оборотовъ 3,5—4. Послѣдній довольно угловатый». Величина раковинъ: діаметръ 6,8—7; высота 1,2—1,3 mm. Озеро Великое (Лебединъ, Харьк. губерніи. Лѣто 1912).

29. *Planorbis glaber*, Jeffreys.

Planorbis laevis, Adler. Rossm. Icon fig 864.; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ 1877; *Planorbis glaber* Jeffreys.—Milachovich. Études sur la faune de Moscou. № 85.

Изрѣдко встрѣчается въ окрестностяхъ г. Харькова. Канавка вблизи д. Павловка (конецъ Ключковской улицы). 1884. VI. Поперечникъ раковинъ 4,—3 mm. Высота 1,—1,2 mm.

30. *Planorbis rossmaessleri*, Auerswald.

Planorbis Rossmmaessleri. Rossm. Icon. fig 962; Westerlund. Malak. Bl. XXII p. 111. *Gyraulus Rossmmaessleri*, Clessin. D. M. F. s. 427.

¹⁾ Подробнѣе новые виды будутъ описаны отдѣльно.

²⁾ Ближе всего стоитъ *Pl. krynickii* n. s. къ *Pl. socius* West.

Коллекція Зоологического Музея Имп. Харьк. Университета. Высота 1,2 mm. Диаметръ 5,2 mm, Р. Тамань. д. Власовка, Зеньковского уѣзда Полтавской губ. 8. VII. 1877.

31. *Planorbis crista*, Linné.

(*Nautilus*) (Syst. nat. ed. X. p. 909). *Planorbis imbricatus* Müller. Verm. Hist. II. p. 145. *Planorbis crista* var. *cristatus*, Westerlund. Malak. Bl. 22. p. 115.; Розень. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова.

Озеро Боровое (Змievск. у., Харьк. губ.). Діам. (major) 2,5—3,8 mm.

I. var. *spinulosus*, Cless. (Corr-Blatt. Mineral-Zool. Ver. Regensburg 1873. p. 121). *Pl. cristatus* var. a) West. Exp. s. 137. с. Кочетокъ, Змievск. у. Харьковской губ. Заливное озеро около р. Донца.

II. subspecies. *Planorbis nautilus*, Linné. (*Turbo nautilus* L. Syst. nat. ed. XII. p. 1241). *Planorbis imbricatus*, Drap. Hist. moll. p. 44. *Planorbis crista* var. *nautilus*, West. Malak. Bl. XXII. p. 115.

1) Озеро Дудковка, окрестности г. Харькова.

2) Озеро Боровое, Змievск. у. Харьковской губ.

3) Озера Лебединъ и Великое (окр. г. Лебедина, Харьк., губ.). Лѣто 1877. Диаметръ 3 mm.

32. *Planorbis fontanus*, Lightfoot.

Helix fontana, Light. Phil. Trans. L. XXVI. p. 165). *Helix complanata*, Linné, Syst. nat. ed. X. p. 769. *Planorbis complanatus*, Rossm. Icon. f. 116. *Hippeutis complanatus* L. Clessin. D. E. M. T. s. 431. 1880; Круликовскій. Къ позн. фауны моллюсковъ Россіи.

I. Заливное озеро вблизи р. Харьковъ (Журавлевка) V. 1912. На водяныхъ растеніяхъ. Діам. 4—4,7 mm. Высота 0,6—0,8 mm.

II. Озеро Дубрѣвка (вблизи Григоровки) 1877. 16 V. Коллекція Зоол. Каб. Имп. Харьк. Univ.

III. Озеро Мельницкое (г. Ахтырка, Харьковской губ.). 16. V. 1889.

33. *Planorbis Clessini*, Westerlund.

Westerlund. Fauna Moll. Suec. 1873. p. 613. Malak. Blätter XXII p. 19. t. 2. fig 27—30 (?). *Planorbis nitidus*, Rossmässler. Icon. fig. 115. *Planorbis nitidus* var. *Clessini* West. Fauna Suec. 1883.

1. Заливныя озера по р. Донцу. (Разстояніе отъ Донца 202 метра). о. Кочетокъ, Зміевск. у. Харьковской губерніи. Попер. 6,5 mm. Высота 2 mm.

34. *Planorbis nitidus* Müller.

Pl. nitidus. Müller, Verm. hist. II. p. 163; Rossm. Icon. fig. 114; Milachevich. Études sur la faune de Moscou; Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣявокъ; Розень. Къ познанію фауны слизняковъ г. Харькова.

Всюду подъ Харьковомъ: 1) въ рѣкахъ: Лопань, Уды, Харьковъ; 2) болотахъ болотистахъ канавкахъ. На растеніяхъ.

1) Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда.

а) Болотистыя канавки за огородомъ Ср. Сельскохоз. Училища. Вода медленно текучая 1913. На растеніяхъ. Величина раковины: діаметръ 6 mm. (рѣдко 5,8); высота 1,5 mm.

б) р. Лопань и ея заводи (въ разныхъ мѣстахъ). Лѣто 1913—1914.

II. Окрестности г. Харькова.

а) Григоровка (за Холодной Горой). Весеннее озеро вблизи ст. Новой Баваріи (Южн. ж. д.).

б) Основа. Заливное озеро.

с) Озеро на Журавлевкѣ. (Весна 1889.)

III. Р. Уды—старицы. Дно илистое. На растеніяхъ (вблизи сель Введенскаго и Покровскаго, Зміевск. у., Харьковской губ.).

IV. Р. Донецъ.

а) Заливныя озера (сл. Кочетокъ, Зміевск. у. Харьк. губ.).

в) Святая Горы (Изыомск. у. Харьк. губ.). р. Донецъ. 1881—94.

V. Озеро вблизи «Высокой Могилы», Лебединскаго у. Харьк. губ. (Коллекція Радкевича).

Fam. Ancyliidae.

Genus *Ancylus* Geoffroy.

35. *Ancylus lacustris*, Linné.

Patella lacustris, L. Syst. Nat. ed. X. op. 783; Müller Verm. Hist. II. p. 199. *Ancylus lacustris*, Pfeiffer. Naturg. I. p. 109; 1877. Радкевичъ. Списокъ мягкотѣлыхъ 1901; Розень. Къ познанію фауны г. Харькова.

Изъ сем. Ancyliidae въ Харьковской губерніи встрѣчается лишь *Ancylus lacustris*, L.¹⁾, — видъ, имѣющій весьма широкое распространѣніе во всей Палеарктической области.

1) Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Огородъ Сельскохозяйственнаго Училища. Небольшое болотце. На растеніяхъ. VIII. 1913.

2) Р. Лопань (тамъ-же) и ея заводи. Лѣто 1913—1914²⁾. Вмѣстѣ съ типичными представителями, часто встрѣчается и *var. A. lacustris* L., вѣроятно, *var. moquinianus*, Bourguignat. (Cless. Monogr. Ancyli. Syst. Conch. Cab. ed. 2. p. 59.)

II. Коллекція Зоологическаго Кабинета Имп. Харьк. Университета.

1) С. Донецъ, Можъ, Уды (довольно крупные экземпляры). Изъ разныхъ мѣстъ Харьк. губ.

2) Р. Пселъ (г. Сумы, Харьк. губ.).

3) Озеро Боровое (вблизи сл. Лиманъ, Зміевск. уѣзда).

¹⁾ Совершенно отсутствуетъ *A. fluviatilis*, L.—, свойственный восточной и сѣверной ч. Россіи.

²⁾ Измѣренія раковинъ: длина 7—7,4 mm.; высота 1,8 mm.; ширина около 3 mm.

Дополненія.

I.

Лѣтомъ 1916 мнѣ удалось найти *Physa acuta* Drap въ рѣкѣ Харьковѣ (г. Харьковъ, вбл. Городской Электр. Станціи—30. VIII. 1916).

Находка эта представляетъ довольно значительный интересъ, такъ какъ, несмотря на тщательные поиски, *Physa acuta* Drap. не была найдена до сего времени въ предѣлахъ Европейской Россіи¹⁾.

Экземляры коллекціи Радкевича. (См. «Списокъ мягкотѣлыхъ и пѣявокъ, собранныхъ въ Харьк. и Полт. губ. Тр. О. И. П. 1877») представляютъ лишь «abnormitas» *Physa fontinalis* L.

II.

Въ заключеніе своей работы считаю необходимымъ выразить чрезвычайную признательность Василию Адольфовичу Линдгольму, совѣтами и указаніями котораго я пользовался во время моихъ занятій въ Зоологическомъ Музеѣ императорской Академіи Наукъ.

¹⁾ См. также W. A. Lindholm. Ueber *Physa acuta* Drap. und deren Vorkommen in Russland. (Nachr. Bl. d. deutsch. Malakozool. Ges. Heft. I. 1910).

Распределение прѣсноводныхъ моллюсковъ кл. *Gastropoda* въ важнѣйшихъ водоемахъ Харьковской губ.

Названія.	р. Донецъ. (Змievъ-Июмъ).	р. Уды. (Введен-ское).	р. Уды. (Куражъ-Баби).	р. Лопань. (г. Харь-ковъ).	р. Лопань. (Дергачи).	Отведен. русло р. Лопани.	р. Харьковъ. (Городъ-Журавлевка).	р. Мокъ. (г. Змievъ).	р. Бабка.	р. Мерла. (г. Богодуховъ).	р. Волчьа. (г. Вол-чанскъ. Харьк. г.).	р. Осколь. (Купянскъ).	р. Ворскла. (Ахтырка).	р. Псель. (г. Сумы).	Озеро Б. Лиманъ. (Змievск. уѣз.).	Озеро Боровое.	Озеро Великое.	Озеро Банное. (Святая Гора).	Озеро въ пресм. г. г. Харькова. (Журавл.).	Пруды Кураж-скаго монастыря.	Прудъ въблизи ст. Люботинъ.	Прудъ Кремян-скаго.	Ключевное бо-лотце. (Основа).	Торфяная осуши-тельная канава.	Примѣчанія.
1. <i>Limnaea stagnalis</i> L. . . .	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2. <i>Limnaea auricularia</i> L. . .	+		+	+	+	+		+			?		+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	
3. <i>Limnaea lagotis</i> Schr. . .	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+					?		
4. <i>Limnaea ovata</i> , Dr. . . .	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	
— var. <i>fontinalis</i> , Stud. . .	+	+			+	+						?											+	+	
5. <i>Limnaea peregra</i> Müll. . .	+	?		+											+										
6. <i>Limnaea palustris</i> Müll. . .	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		+		+						+	+	Типическихъ формъ очень мало.
— var. <i>corvus</i> Gmelin . . .	+		+												+	+	+						+	+	
var. <i>turricula</i> Held . . .	+		+		+								+		+	+	+						+	+	
var. <i>transsylvanica</i> Kim.													+		?								+	+	
7. <i>Limnaea truncatula</i> M. . .		+		+	+	+				+													+	+	
8. <i>Physa fontinalis</i> L. . . .	+	+			+	+		+		+			+		+	+	+						+	+	
9. <i>Nauta hypnorum</i> L. . . .															+		+						+	+	
10. <i>Planorbis corneus</i> L. . .	+	+			+										+	+	+				+	+	+	+	Встрѣчается чаще типа и главнымъ образомъ въ рѣкахъ.

Распределение прѣсноводныхъ моллюсковъ кл. *Gastropoda* въ важнѣйшихъ водоемахъ Харьковской губ.

Названія.	р. Донецъ. (Змievъ-Изюмъ).	р. Уды. (Введенское).	р. Уды. (Куражъ-Баби).	р. Лопань. (г. Харьковъ).	р. Лопань. (Дергачи).	Отведен. русло р. Лопани.	р. Харьковъ. (Городъ-Журавлевск).	р. Можъ. (г. Змievъ).	р. Бабка.	р. Мерла. (г. Богодуховъ).	р. Волчь. (г. Волчанскъ, Харьк. г.).	р. Осколь. (Купянскъ).	р. Ворскла. (Ахтырка).	р. Песль. (г. Сумы).	Озеро Б. Лиманъ. (Змievск. уѣз.).	Озеро Боровое.	Озеро Великое.	Озеро Банное. (Святая Гора).	Озеро въ предм. г. Харькова. (Журавл.).	Пруды Куражскаго монастыря.	Прудъ вблизи ст. Люботинъ.	Прудъ Кременскаго.	Ключевное болотце. (Основа).	Торфяная осушительная канава.	Примѣчанія.	
subsp. nautilus Linné . .	+	+										+	+	+												
23. Planorbis Clessini West. .	+				+																					
24. Planorbis fontanus Lightf.	+		+		+	+		+			+	+	+	+												
25. Planorbis nitidus M. . . .	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
26. Ancyclus lacustris L. . . .	+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+		+	+									
27. Valvata piscinalis Müll. .	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											Въ Лопани и Удахъ встрѣчается также var. fluvialilis Colb.
28. Valvata macrostoma Steenb.			+		+																					
subsp. pulchella Stud. . . .																							+	+		
29. Valvata cristata Müll. . .	+		+			+																	+	+		
30. Paludina confecta Müll. .	+								+	+	+	+	+	+	+				+	+						Подъ Харьковомъ не встрѣчается.
31. Paludina duboisiana Müll.	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+										+			
— var. okäensis Cless. . . .	+	+																								Только въ рѣкахъ системы Дона.
32. Bythinia tentaculata L. . .	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
33. Bythinia leachi Shepp. . .	+	+	+	+	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+							
34. Lythoglyphus naticoides Fér.	+	?						+			?	+	+	+												Типичные экземпляры отсутствуютъ.