

FRANK, C.:

Die Mollusken (Gastropoda et Bivalvia) des österreichischen Donautales (Supplement III des Catalogus Faunae Austriae) -  
Az osztrák Duna-völgy puhatestüi(Gastropoda et Bivalvia)

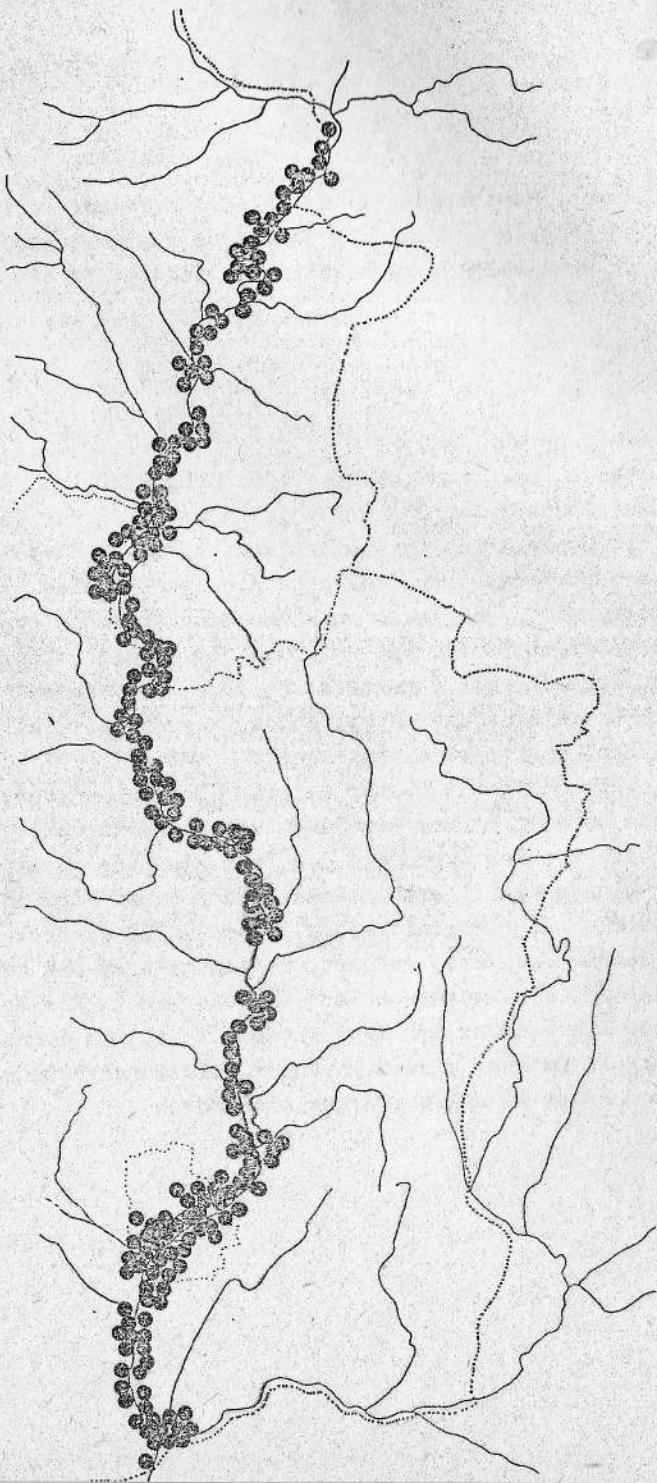
(Fortsetzung)

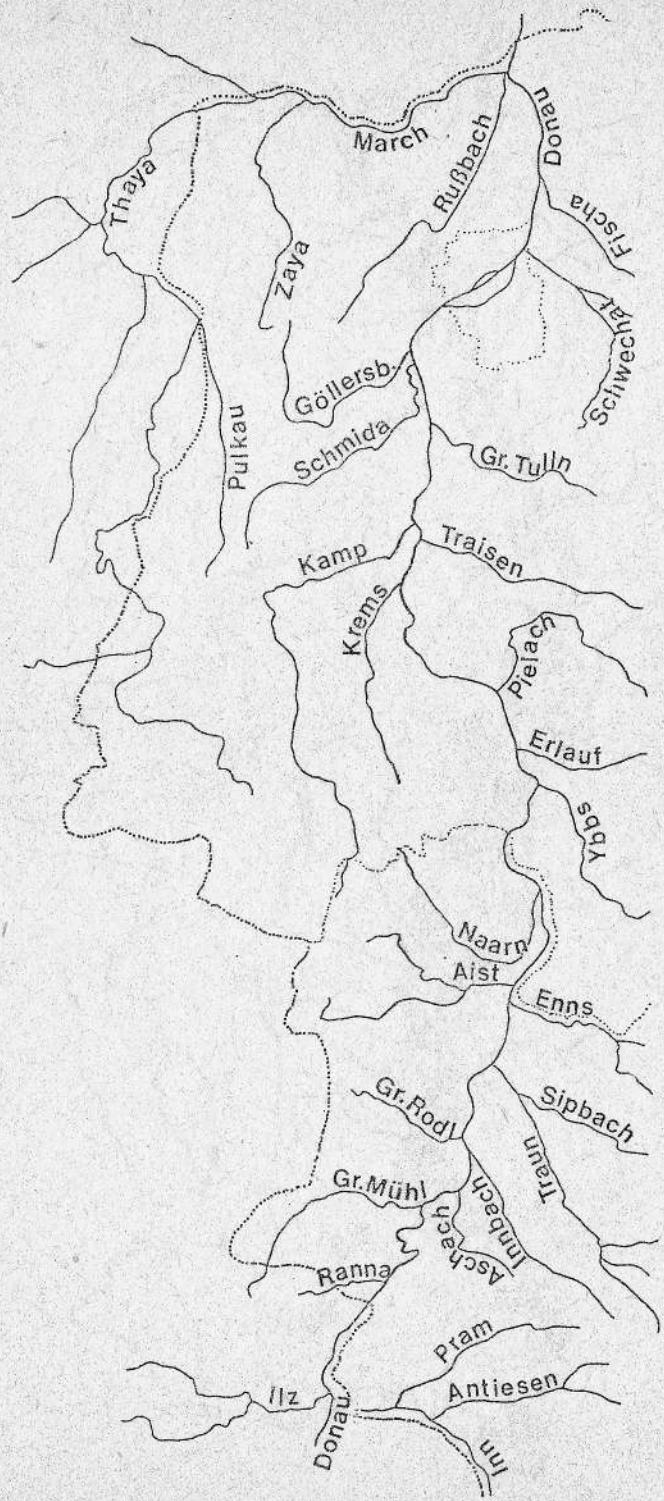
Anmerkung zu den Karten:

Die Flüsse Inn, Donau, March, Thaya und Enns sind streckenweise Grenzflüsse: der Inn zwischen Deutschland und Oberösterreich, die Donau zwischen Deutschland und Oberösterreich, Ober- und Niederösterreich bzw. zwischen der Tschechoslowakei und Niederösterreich, die March zwischen der Tschechoslowakei und Niederösterreich, die Thaya zwischen der Tschechoslowakei und Niederösterreich, die Enns zwischen Ober- und Niederösterreich. Auf den Karten sind die betreffenden Grenzen parallel zu den Flussläufen, punktiert eingetragen.

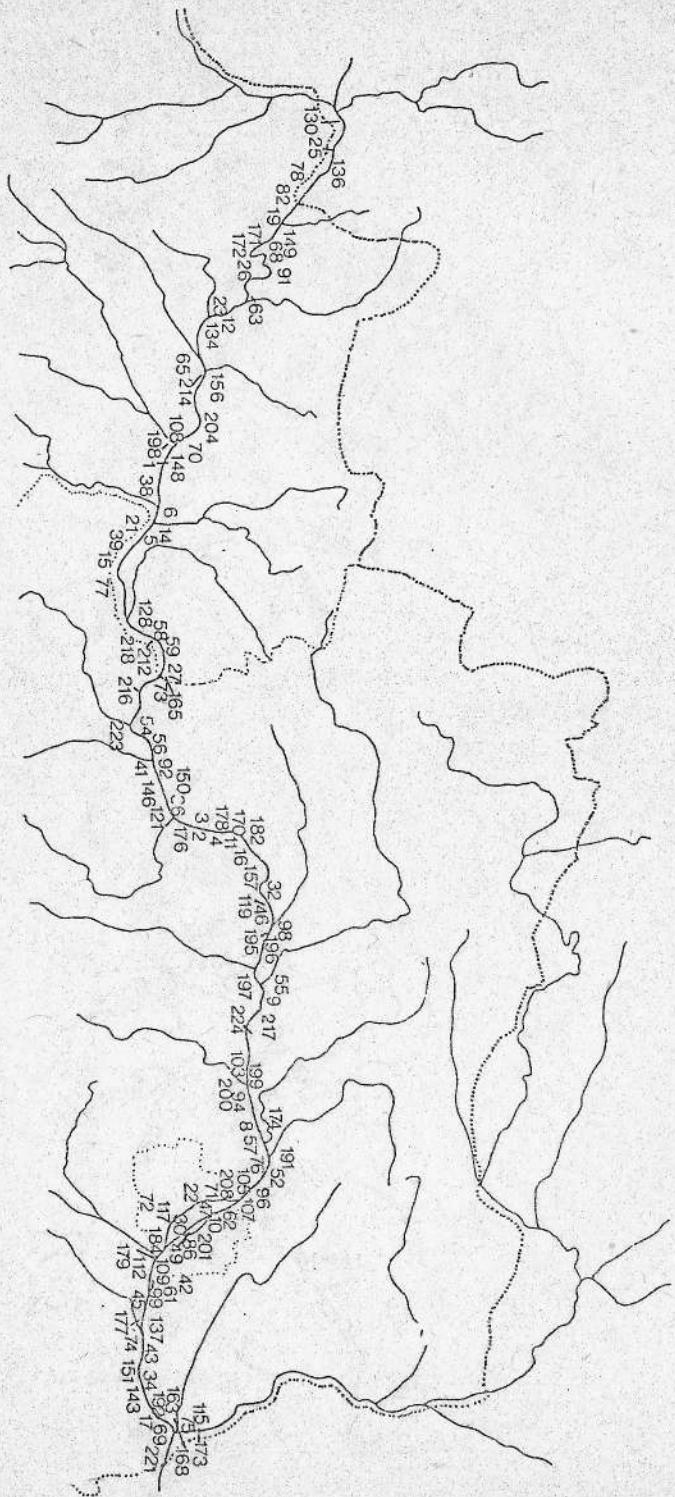
Im Zusammenhang mit wasserbaulichen Massnahmen wurden die Mündungen mancher Flüsse ein Stück donauabwärts verlegt: Die Mündung der Aschach wurde mit der Errichtung des Donaukraftwerkes Ottensheim-Wilhering verlegt; der Fluss wird in einem rechtsufrigen Donaubegleitgraben zusammen mit austretenden Qualmwässern donauwärts geführt, vereinigt sich mit dem Innbach und wird im Unterwasser des Kraftwerkes in die Donau eingeleitet. Die Mündung der Enns wurde etwa 1.3 km donauabwärts verlegt; die Traisen mündet in einem Umleitungsgerinne in das Unterwasser des Donaukraftwerk Altenwörth.

Die Sammelstellen (Gesamtübersicht).





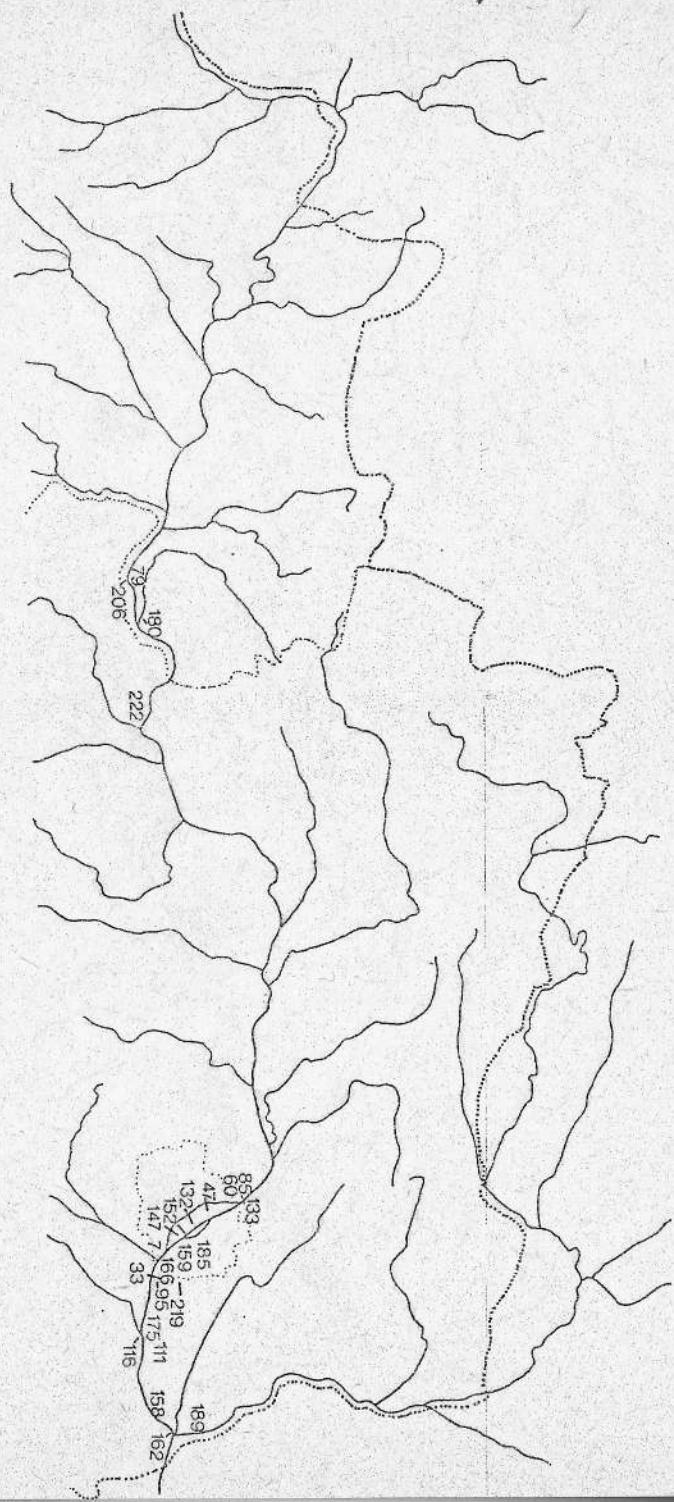
Die österreichische Donau und ihre wesentlichsten Nebenflüsse.

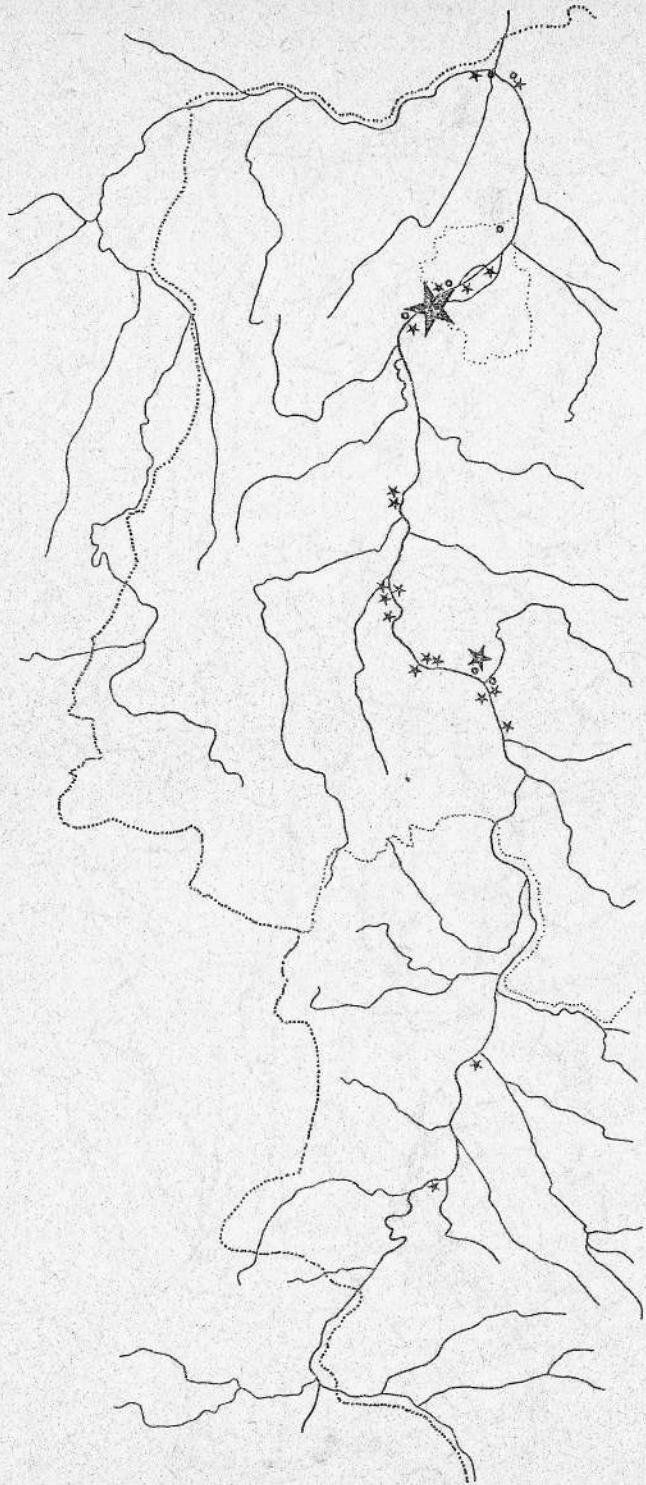




Die Sammelstellen (II)

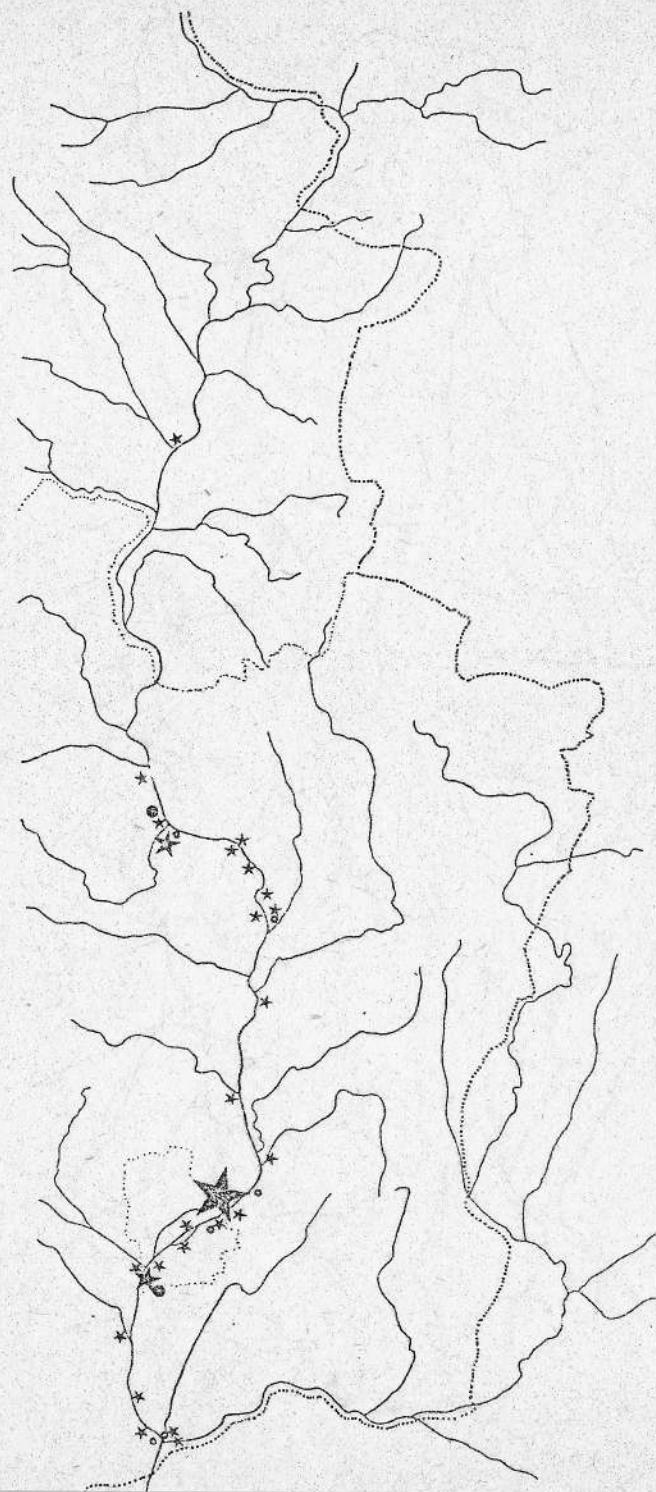
Die Sammelstellen (III)

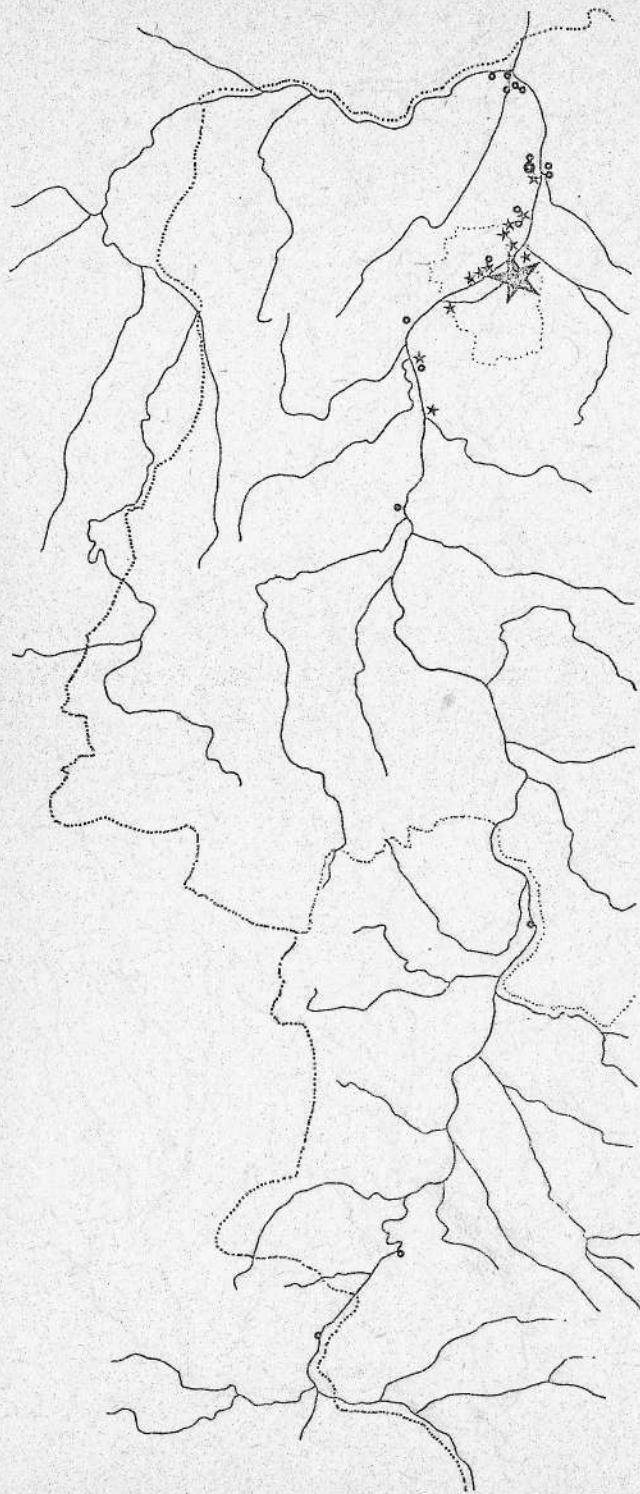




1. *Theodoxus* (T.) transversalis (C.PFEIFFER 1828)

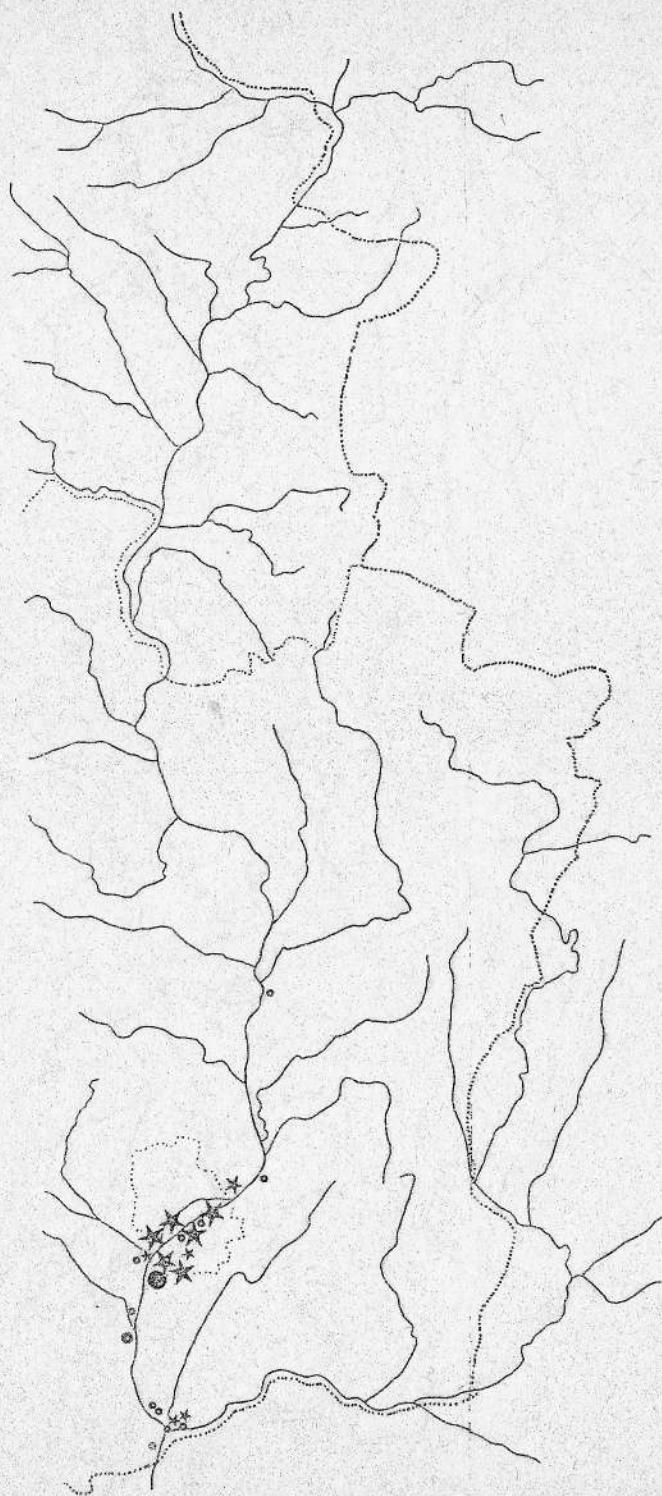
2. *Theodoxus* (*T.*) *danubialis* (C.; PFEIFFER 1828)

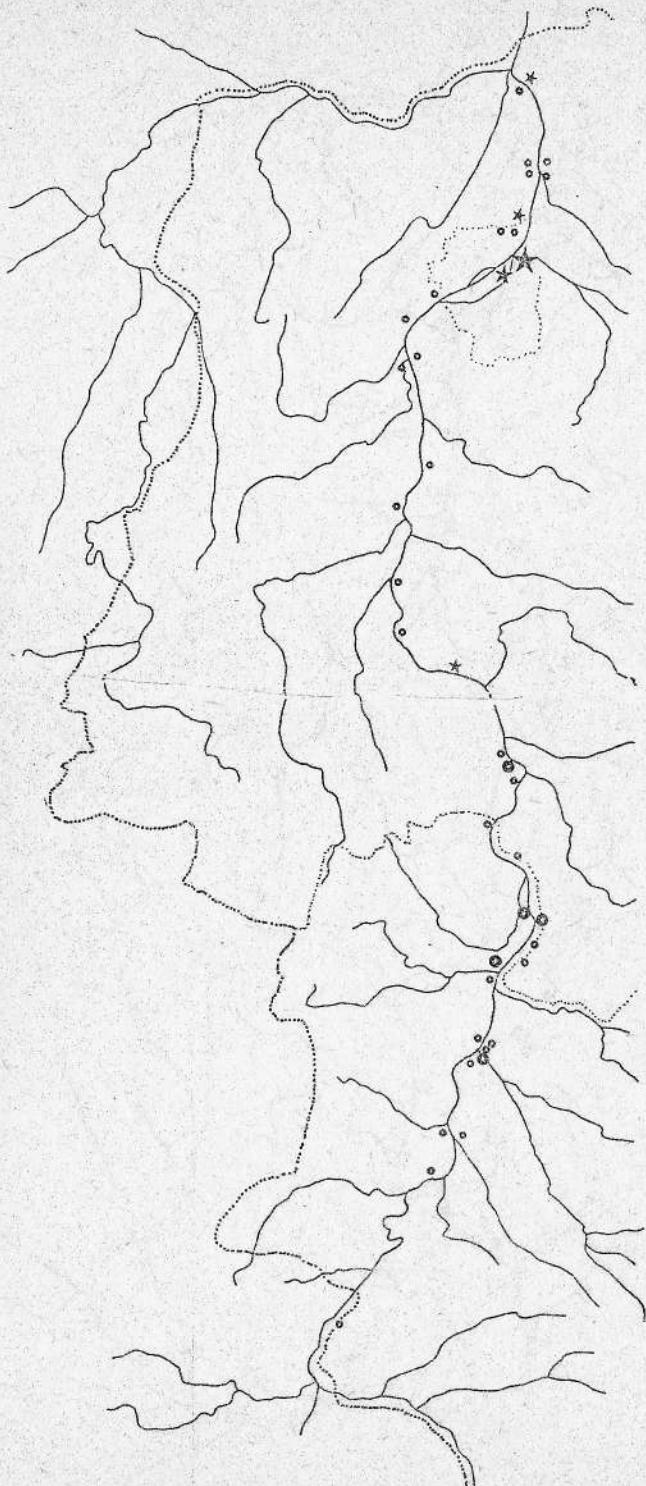




3. *Viviparus cinctus* (MILLET 1813)

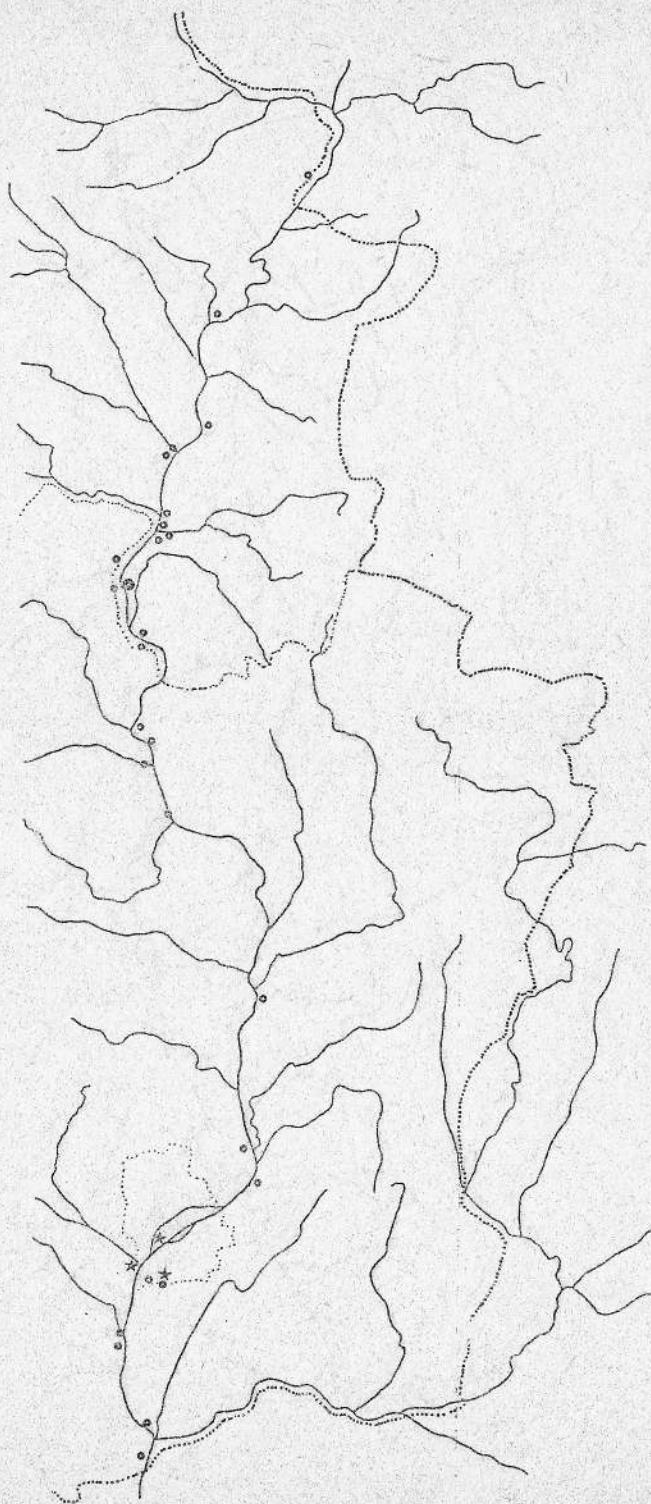
4. *Viviparus acerosus* (BOURGUIGNAT 1862)

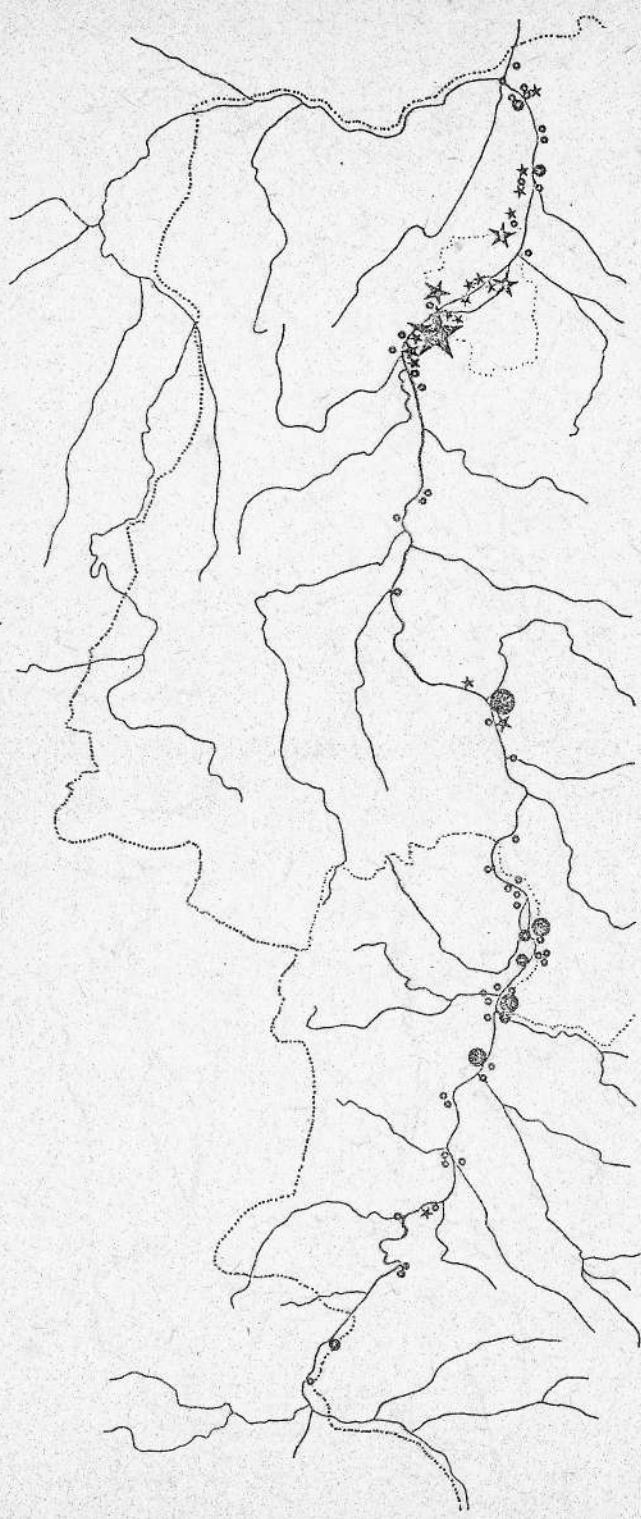




5. *Valvata* (V.) *cristata* O.F.MÜLLER 1774

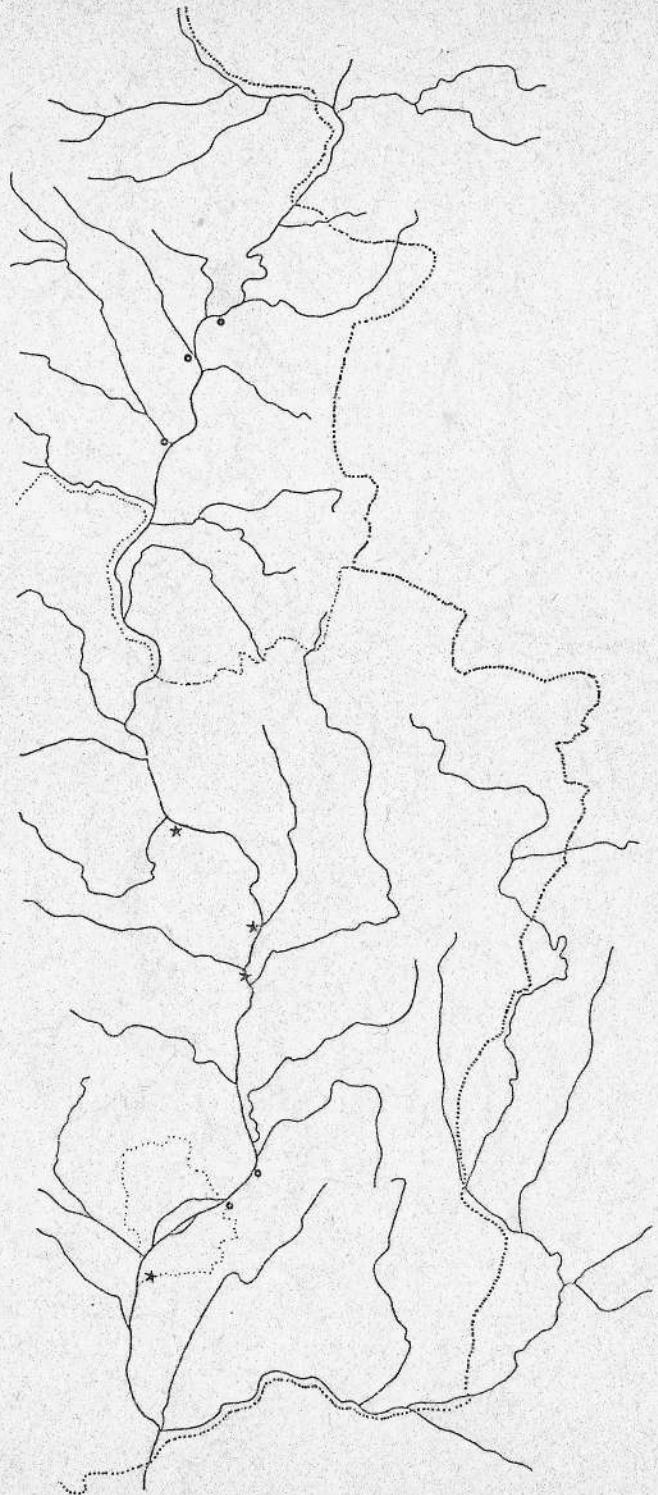
6. Valvata (Atropidina) pulchella STUDER 1820

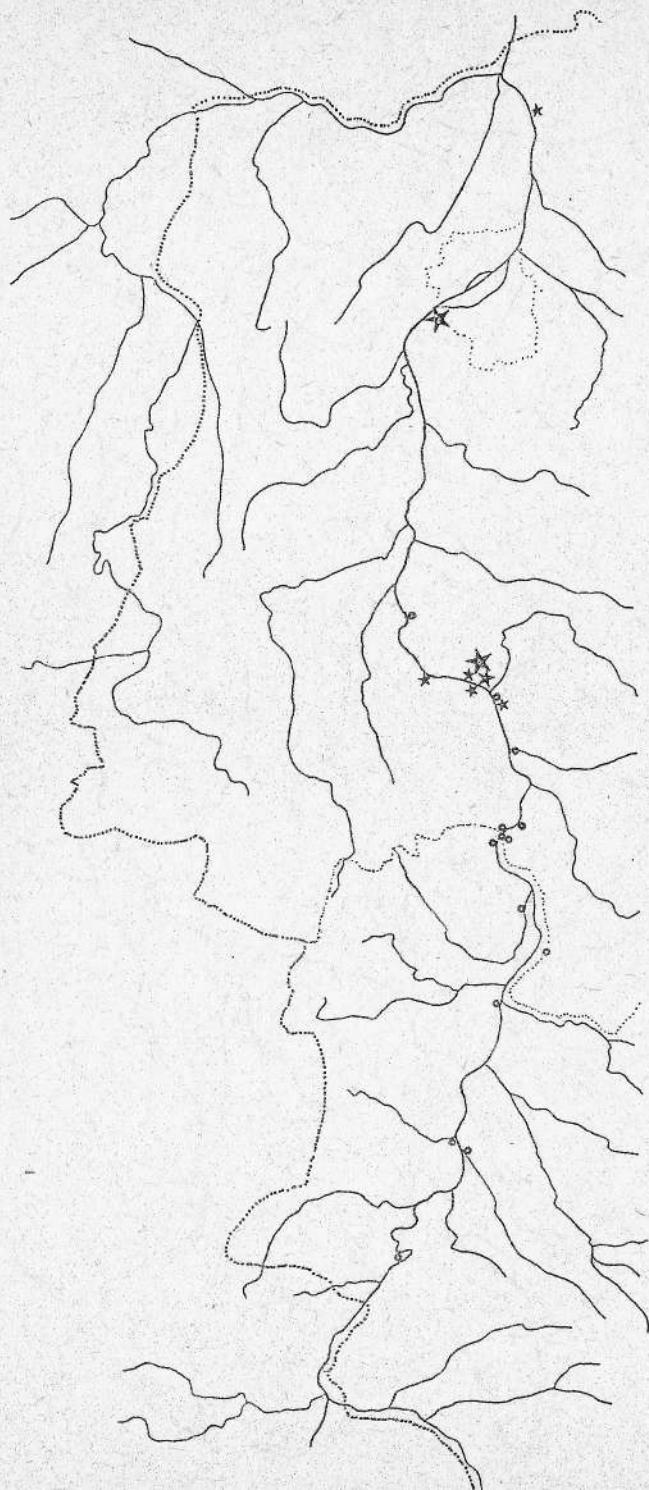




7. *Valvata (Cincinna) piscinalis* (O.F.MÜLLER 1774)

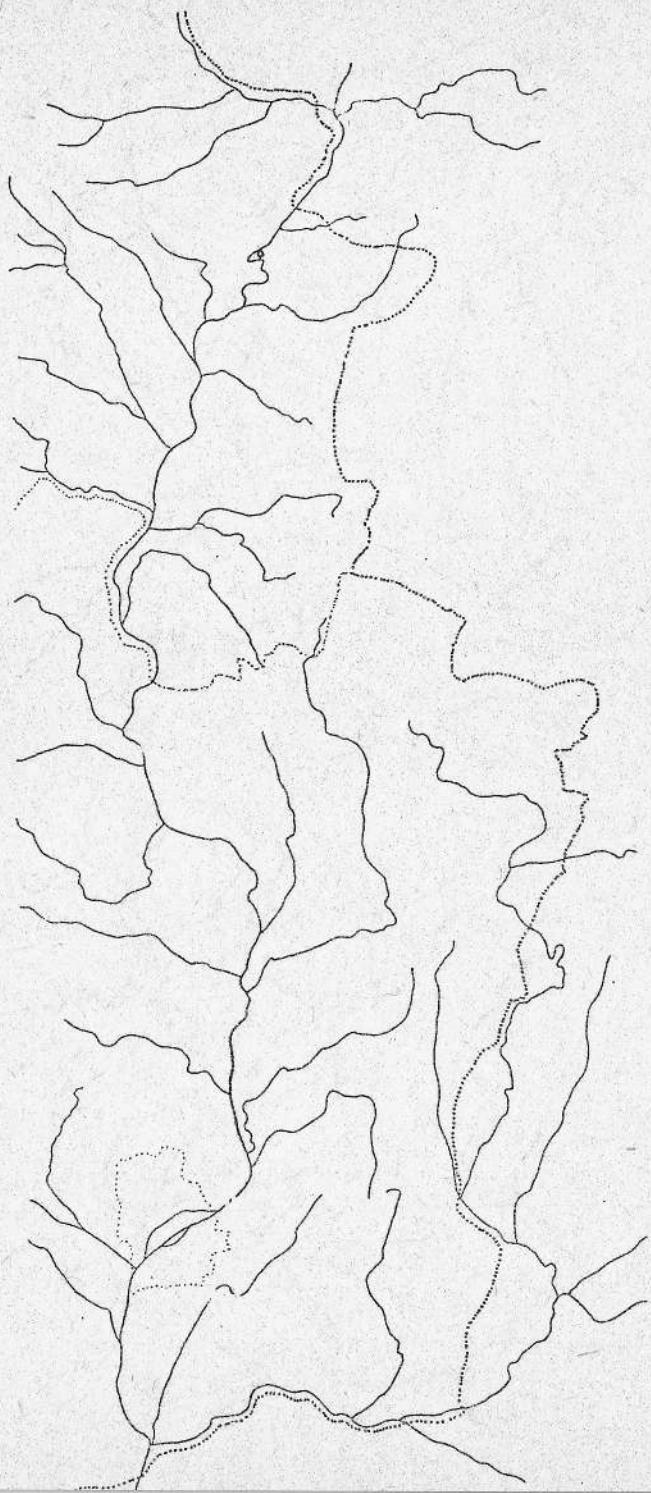
8. *Bythiospeum acicula geyeri* (FUCHS 1925)

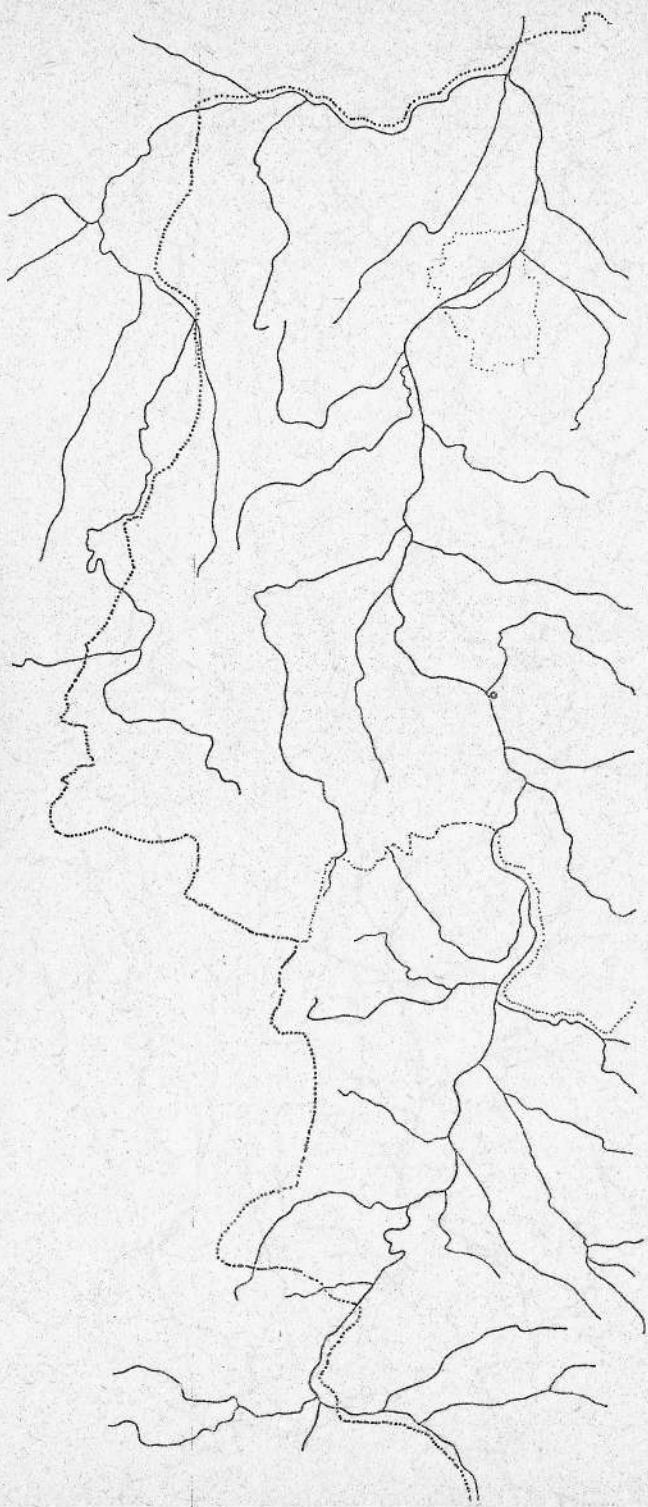




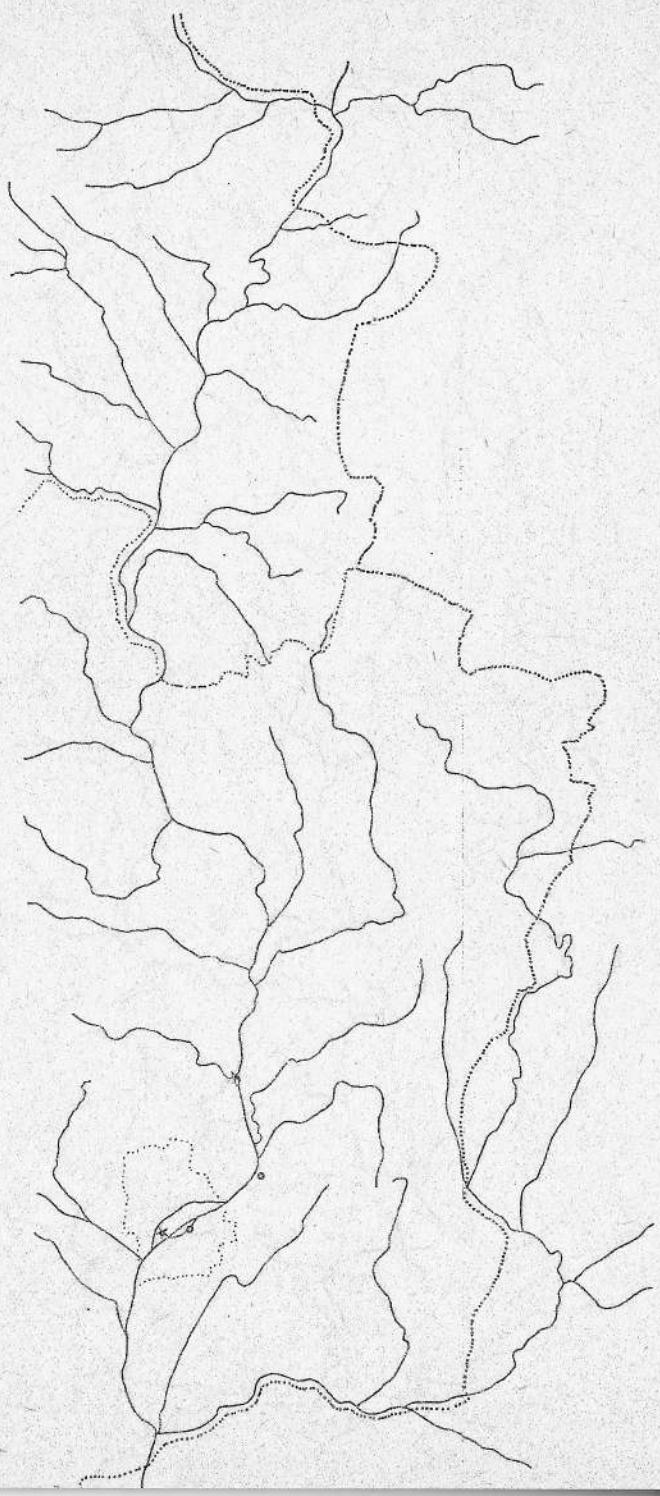
9. *Bythinella austriaca* (FRAUENFELD 1856)

10. *Belgrandiella fuchsii* (BOETERS 1970)





11. *Belgrandiella hartwigschuetti* REISCHÜTZ 1983



12. *Horatia* (*Hauffenia*) *erythropomata* *kerschneri* ST.ZIMMERMANN 1930

szerv jelen van, a bursa copulatrix-nál minden közelebb esik a himnósmirigyhez. A malekológiai szakirodalomban nem kis zavart okoz, hogy a spermatheca és receptaculum seminis nevet gyakran használják a bursa copulatrix megjelölésére is, pusztn Hegyománytisztelő /cf.: MILLER, 1982; HOFFMANN, 1987; METCALF, 1983; illetve KILLAS, 1985; GROSSU, 1981, 1983/.

A női ivarszervnek ezen kívül tartozéka egy un. fehérjemirigy is /glandula albuminifera/ amelyiknek váladéka a megtérmekeylés után bevonja és ezzel tápanyaggal látja el a petesejtet. Leggyakrabban a spermatheca közelében helyezkedik el /3., 5. ábra/, ritkábban a bursa copulatrix alatt /2. ábra/, olykor azonban elkülönbölt mirigy formájában nem létezik, hanem a petevezeték hámja végzi el a feladatát. Ezért szorosabb értelemben véve járulékos szerv, amit az is mutat, hogy hasonló funkciójú mirigyból több is lehet az ivarvezetéken, /lásd alább/, s önellőmirigyként létezve, benne ivarsejtek nem haladnak. Ezért tulajdonképpen az általános ivarvezeték rendszerbe nem tartozik bele.

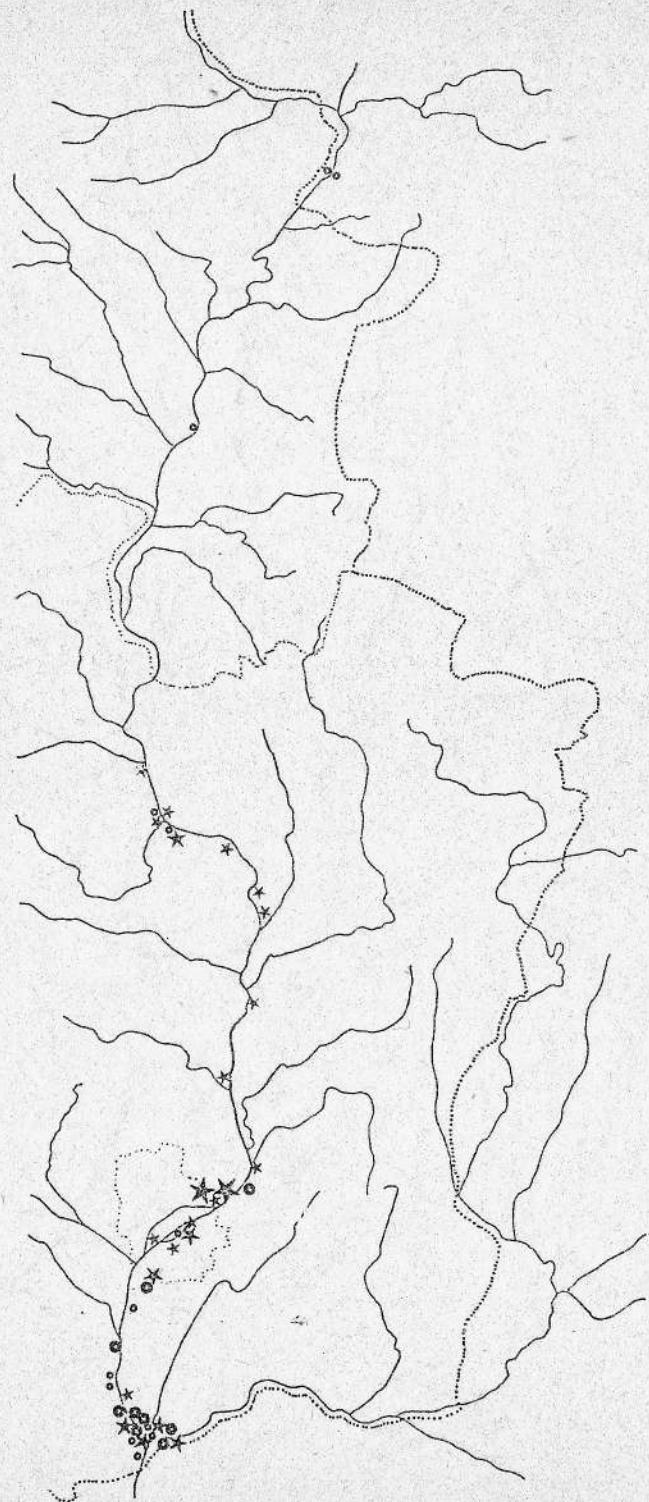
A női ivaru egyedekben lehet egy ivernyilás /monotrematikus, pl. Aciculidae/, vagy kettő /ditrematikus, pl. Neritidae/. Az utóbbi esetben az egyik nyilás a spermiumok bejuttatására, a másik a megtérmekeyített petesejt kijutására szolgál /3. ábra/.

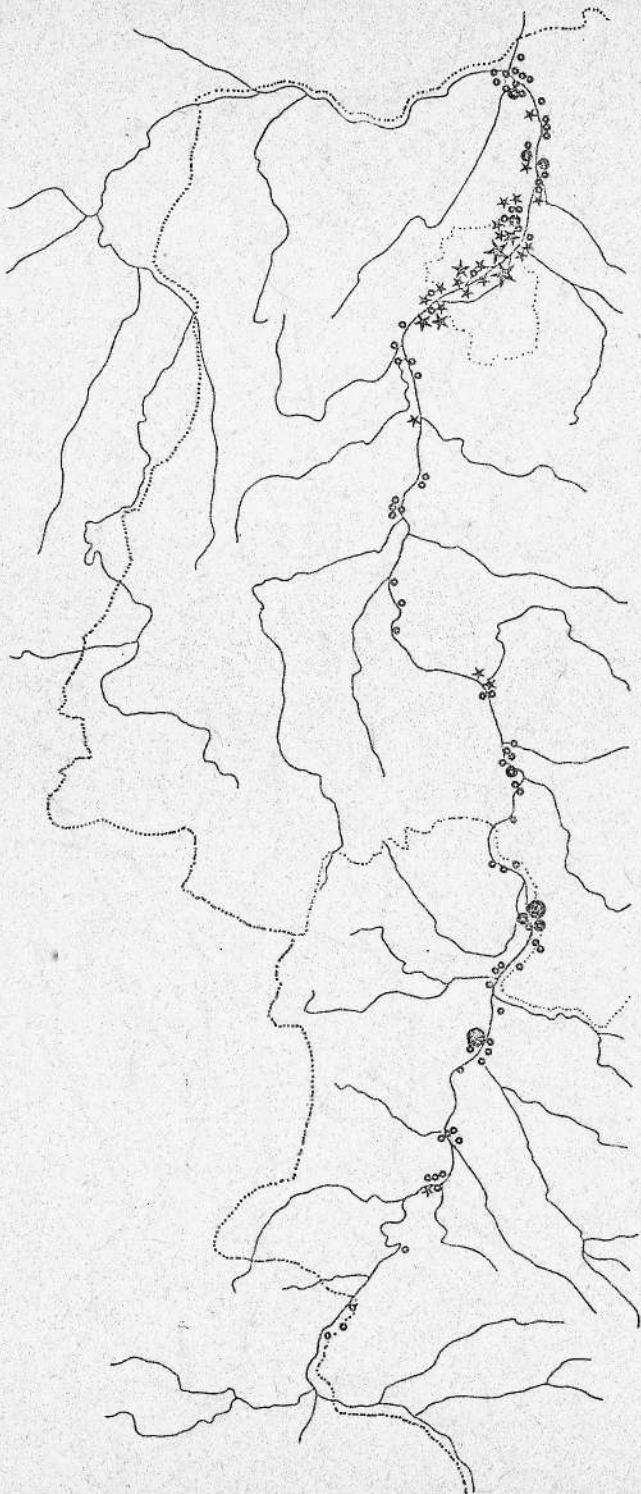
A himnós ivarmirigy /glandula hermaphroditica/ kialakulása ugy képzelhető el, hogy az egyetlen ivarmirigy megtartja minden két ivarsejtet termelő képességét. Korábban úgy vélték, hogy a hermafroditika üsszeolvadásából keletkezett /SOLEM, 1974/. Ilyen az elképzelés azonban nagyon valószínűtlen, mert az ősi csigákban mindenig csak egy gonád van, minden csekélyetlen ivarvezeték fejlődik hozzá és a himnósmirigy evolúciója során csak meglehetősen ritka, fejlett jelenség a petesejt és himivarsejt termelő részek elkülönítése /Omalogyra/, amelyet két gonádnak foghatnánk fel. Ezeket azonban minden közös ivarvezeték kapcsolja össze /VISSER, 1981/.

Ennek elfogadásával, származási szempontból, a tüdőscsigák váltivaru előlkopoltyus csigákban vezethetők le azáltal, hogy a váltivaru, kifejlett ivarszervvel rendelkező egységek minden két ivarsejtet termelni kezdték. A váltakozó ivari mikrokódésre is van példa a csigák között /Valvata: CORTON, 1979/.

Kivel a terminális ivarszakaszok az ülőszemű tüdőscsigákban ektodermális eredetűek, a nyelesszeműben pedig mezodermális eredetűek, a prosobranchiák ivarszerv fejlődésének ismeretében a prosomatophorák himjellelű Prosobranchia ősökbeli származtatethatók, a Stylommatophorák pedig női ivaru prosobranchiákban, vagyis a két "Pulmonata" csoport párhuzamos fejlődésű, nem pedig egymás leszármazottai /VISSER, 1981/.

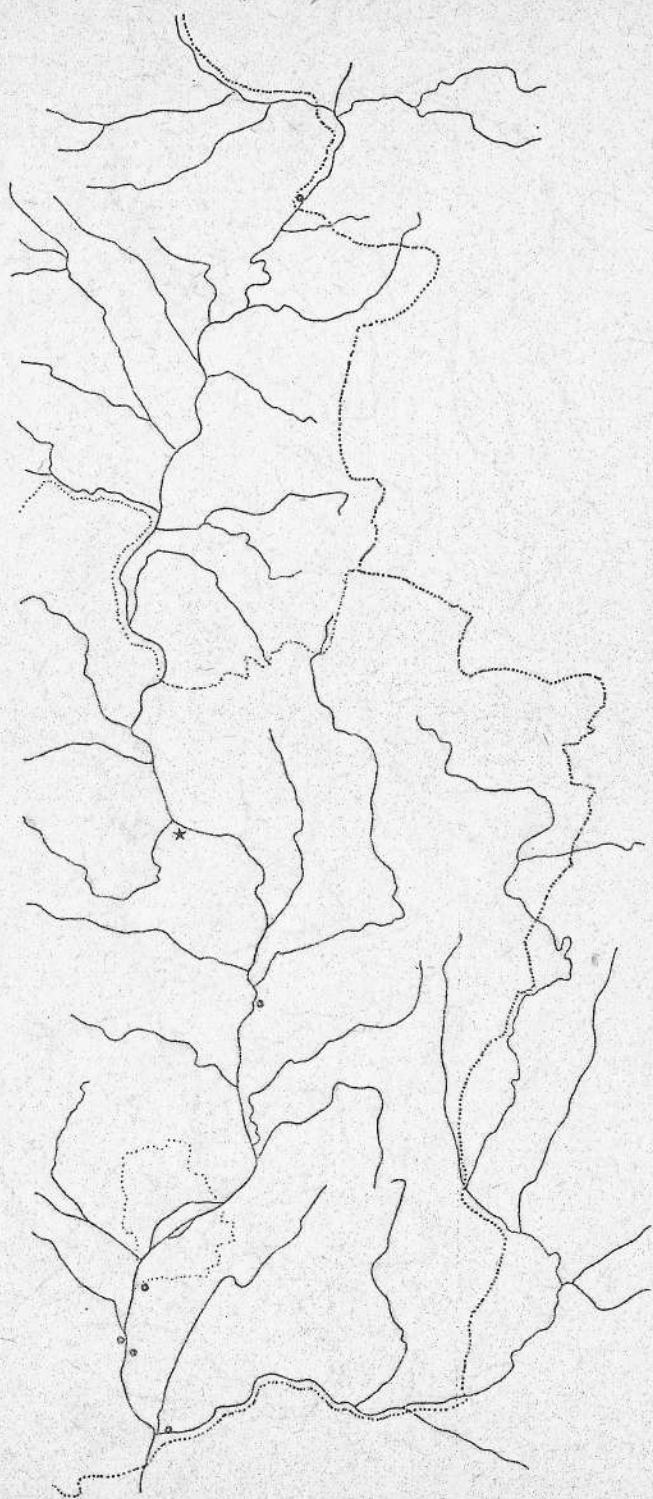
14. *Lithoglyphus naticoides* (C.PFEIFFER 1828)

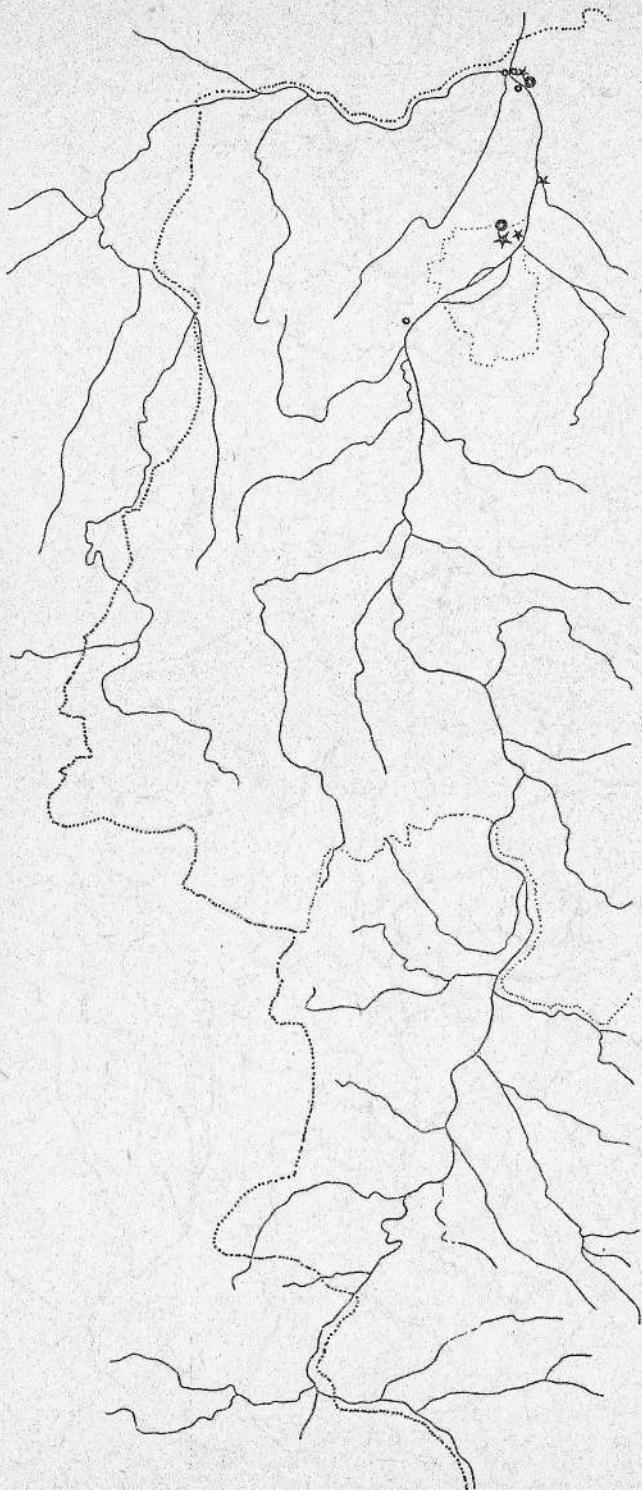




15. *Bitynia tentaculata* (LINNAEUS 1758)

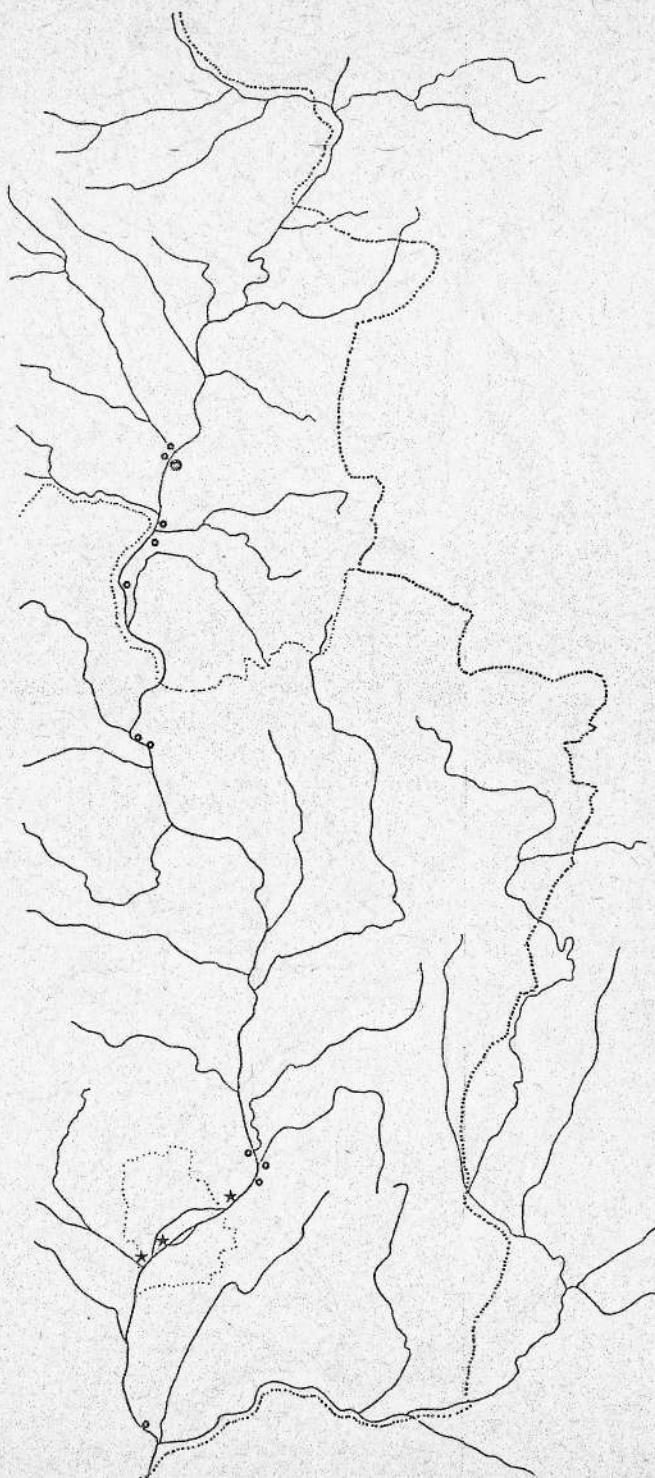
15.1. *Bithynia tentaculata* f. *producta* MENKE

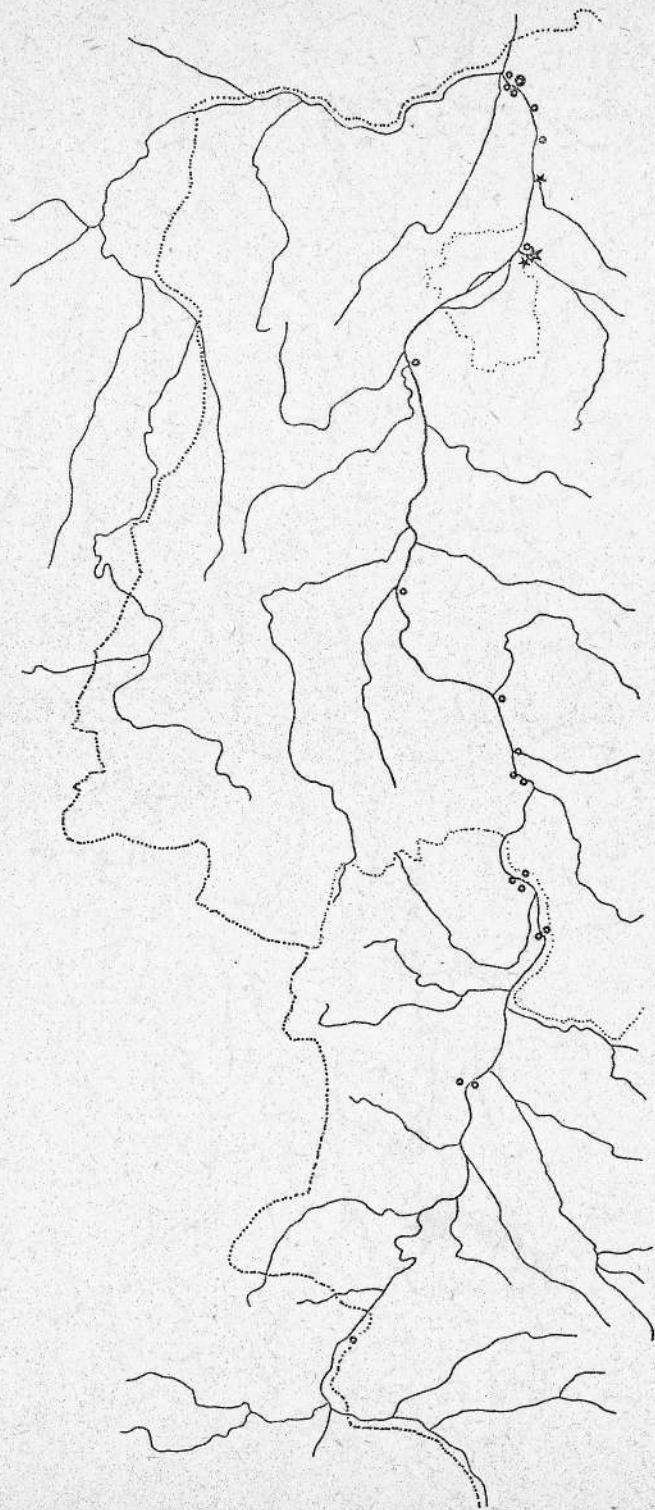




16. *Fagotia (Microcolpiae) acicularis* (FERUSSAC 1823)

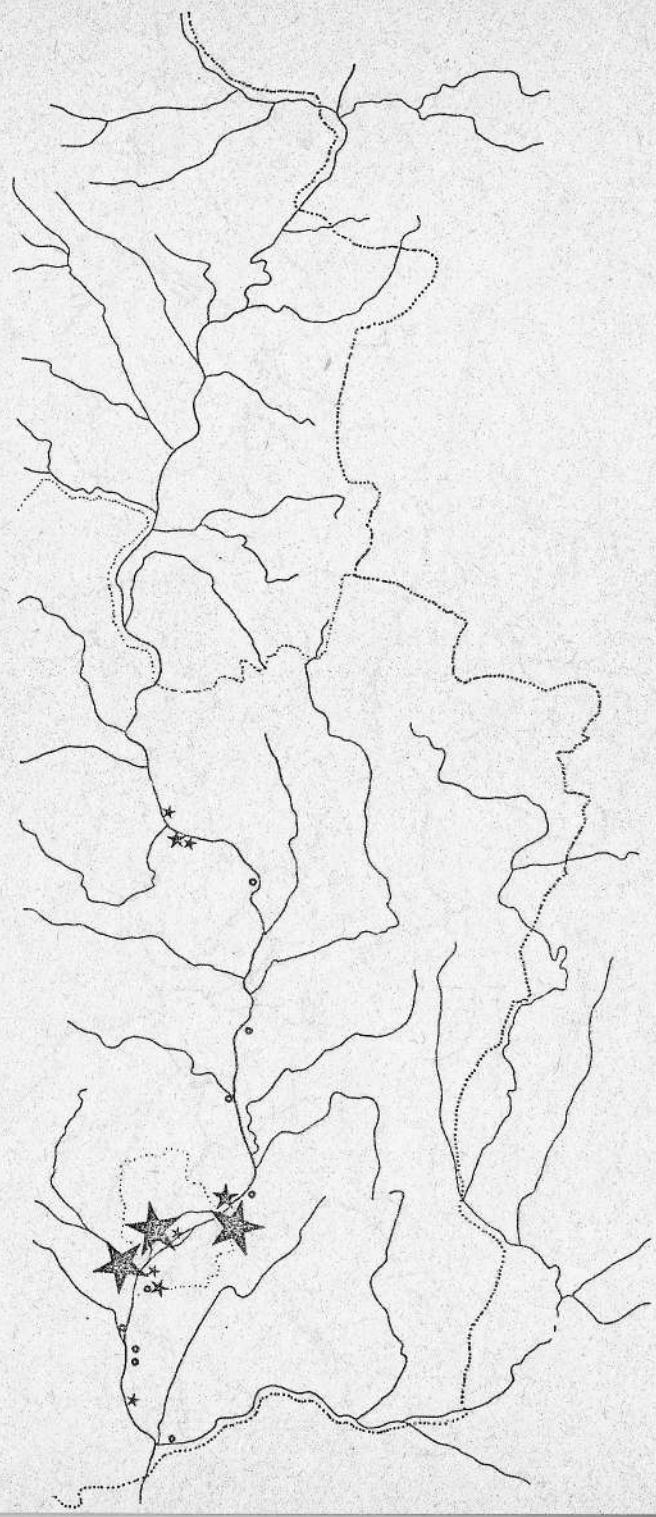
17. *Physa fontinalis* (LINNAEUS 1758)

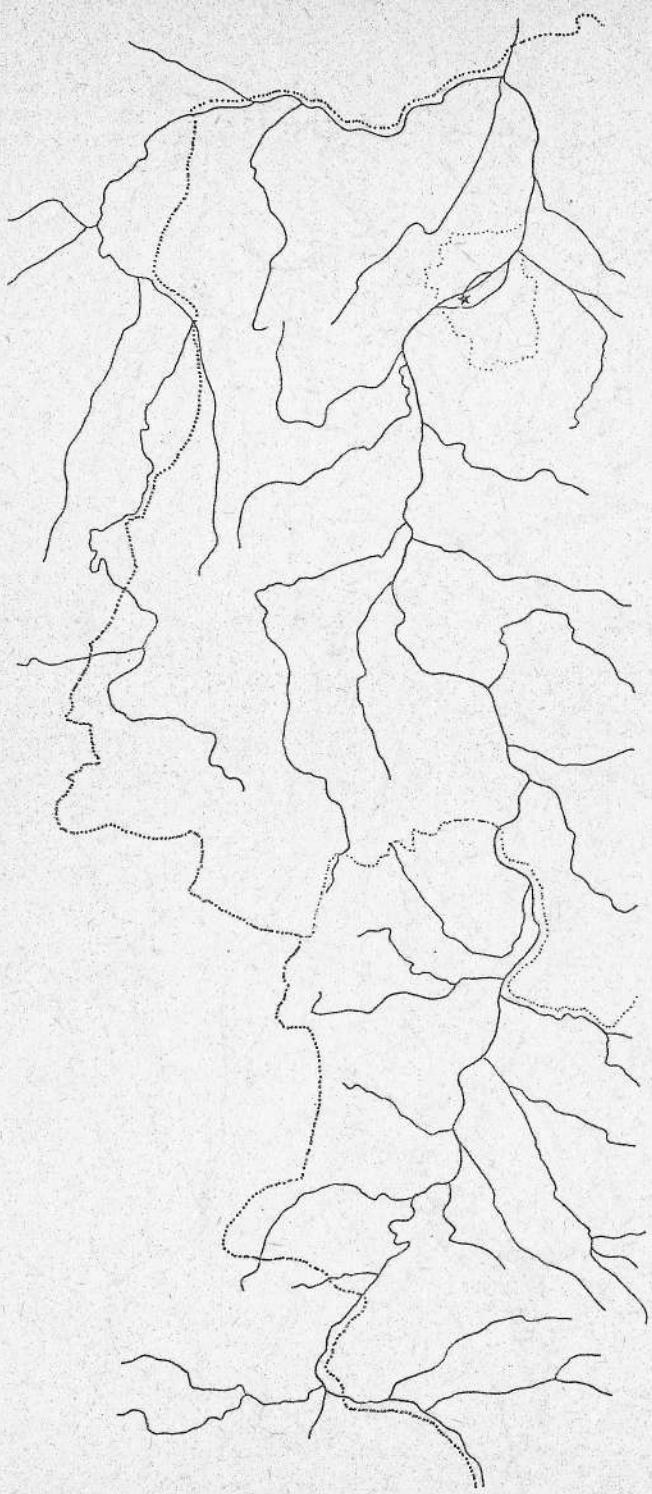




18. *Physa acuta* DRAPARNAUD 1805

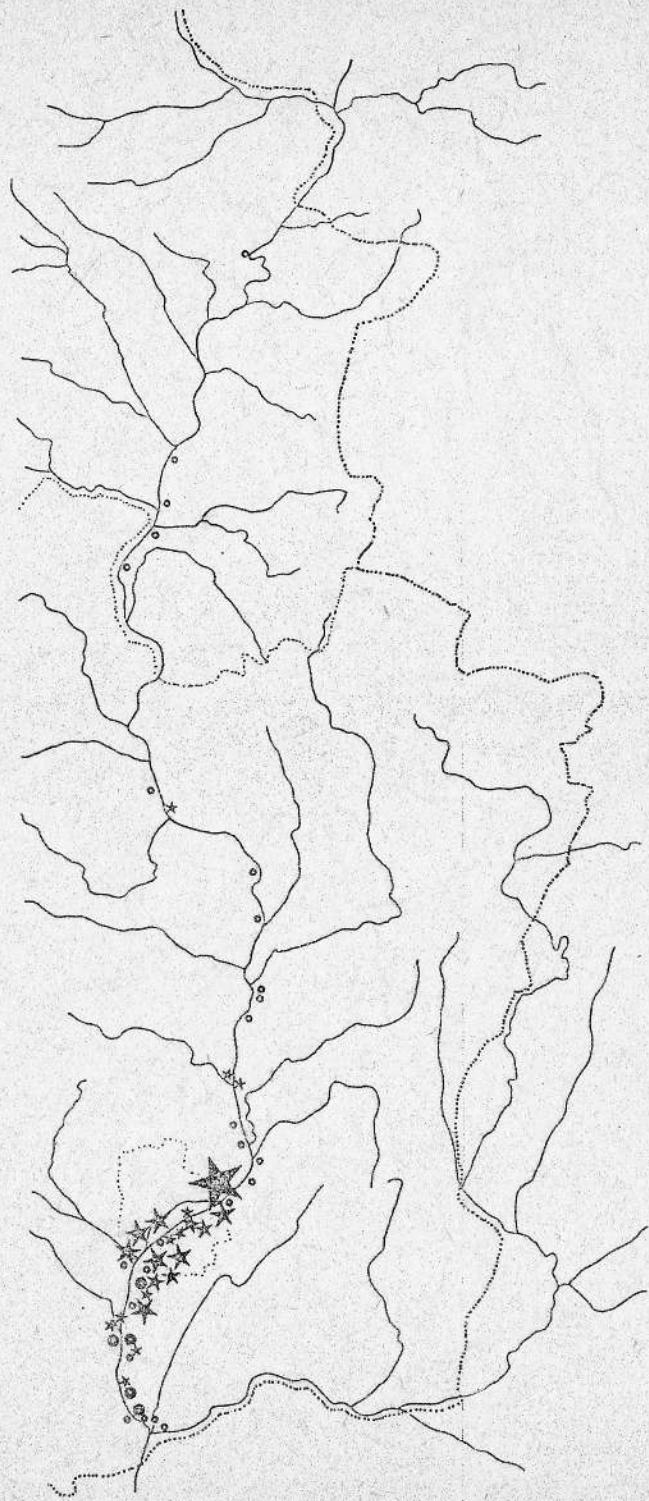
19. *Aplexa hypnorum* (LINNAEUS 1758)





*Myxas glutinosa* (O.F.MÜLLER 1774)

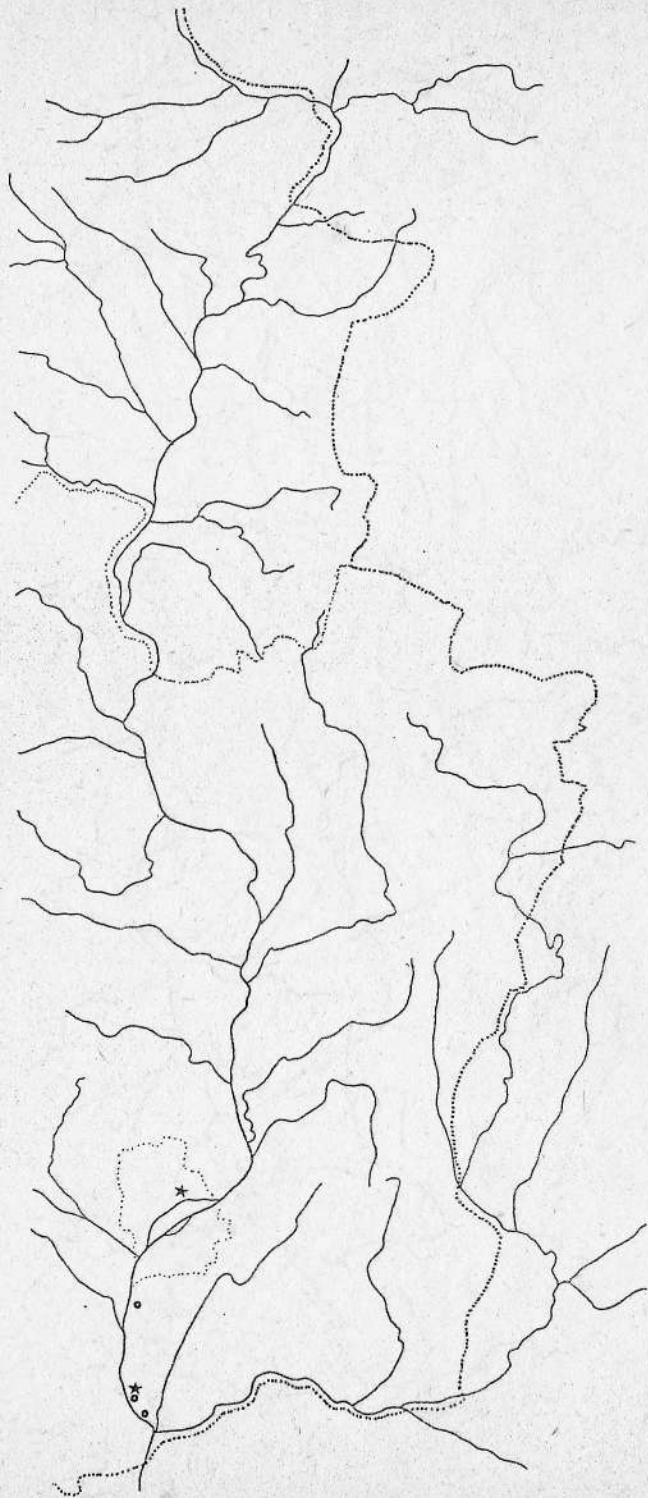
20. *Lymnaea stagnalis* (LINNAEUS 1758)

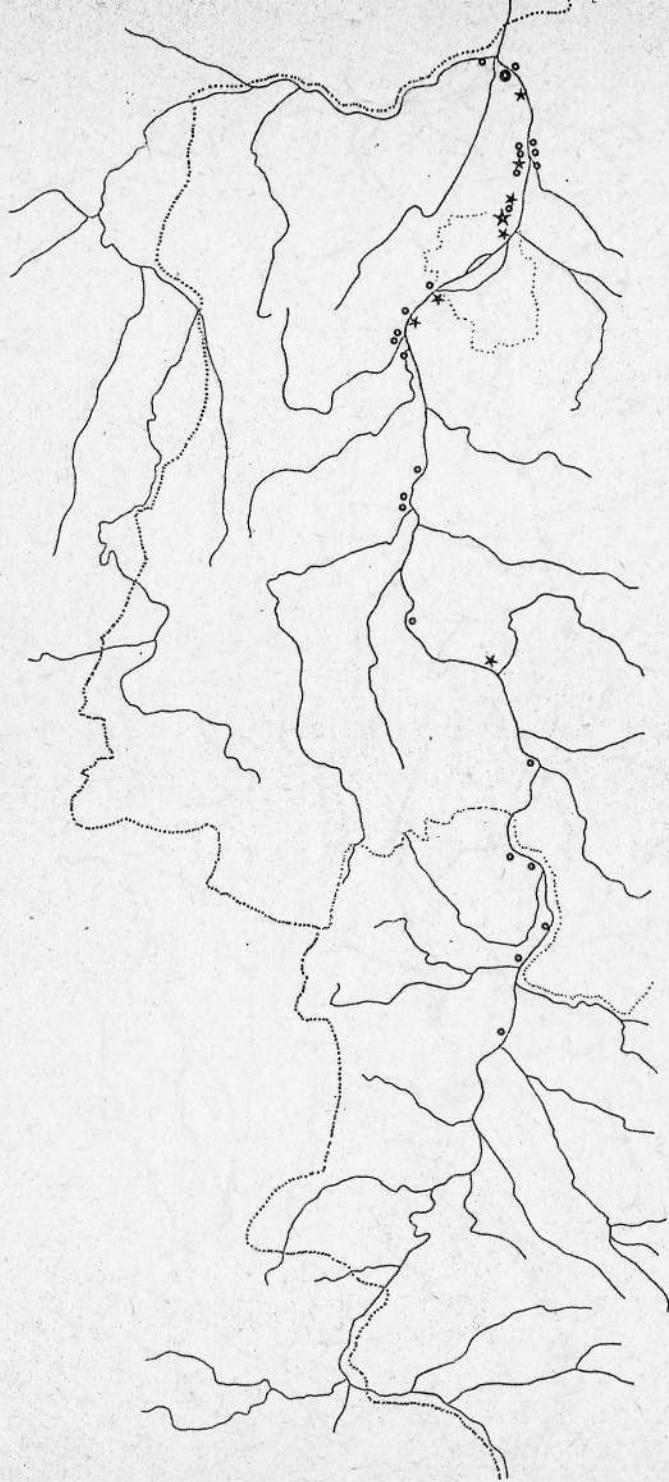




20.1. *Lymnaea stagnalis* f. *ampliata* WESTERLUND

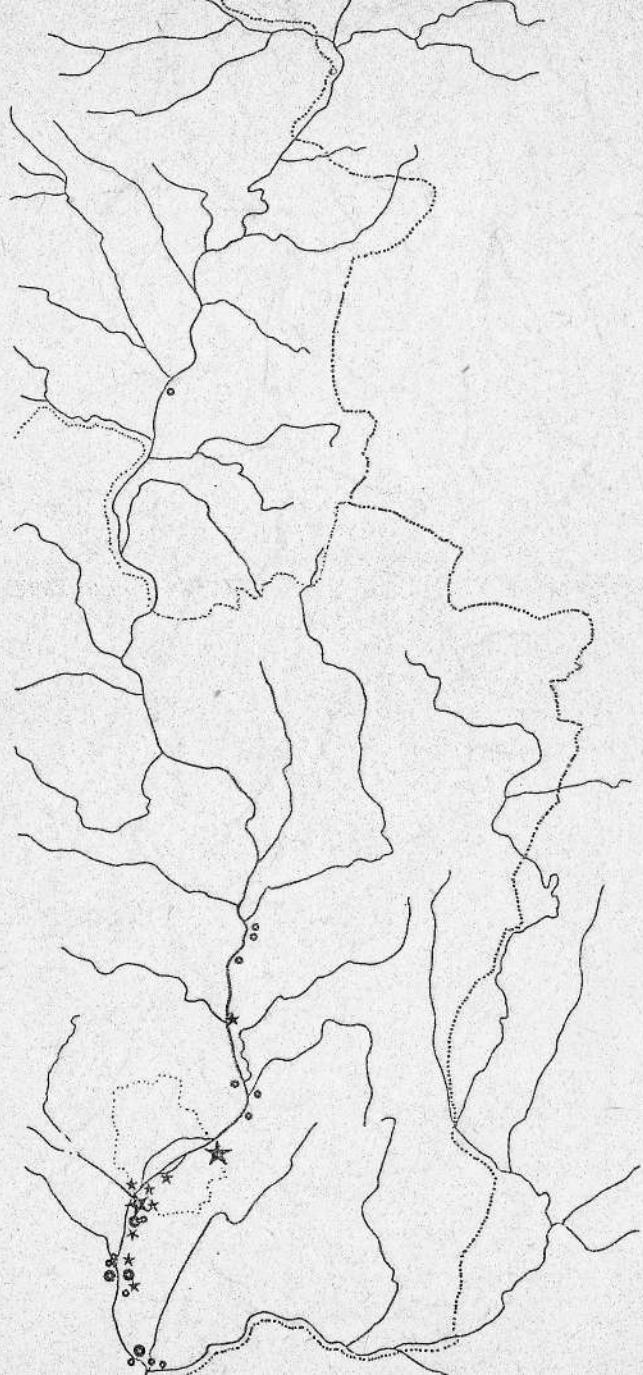
20.2. *Lymnaea stagnalis* f. *minor* KOBELT

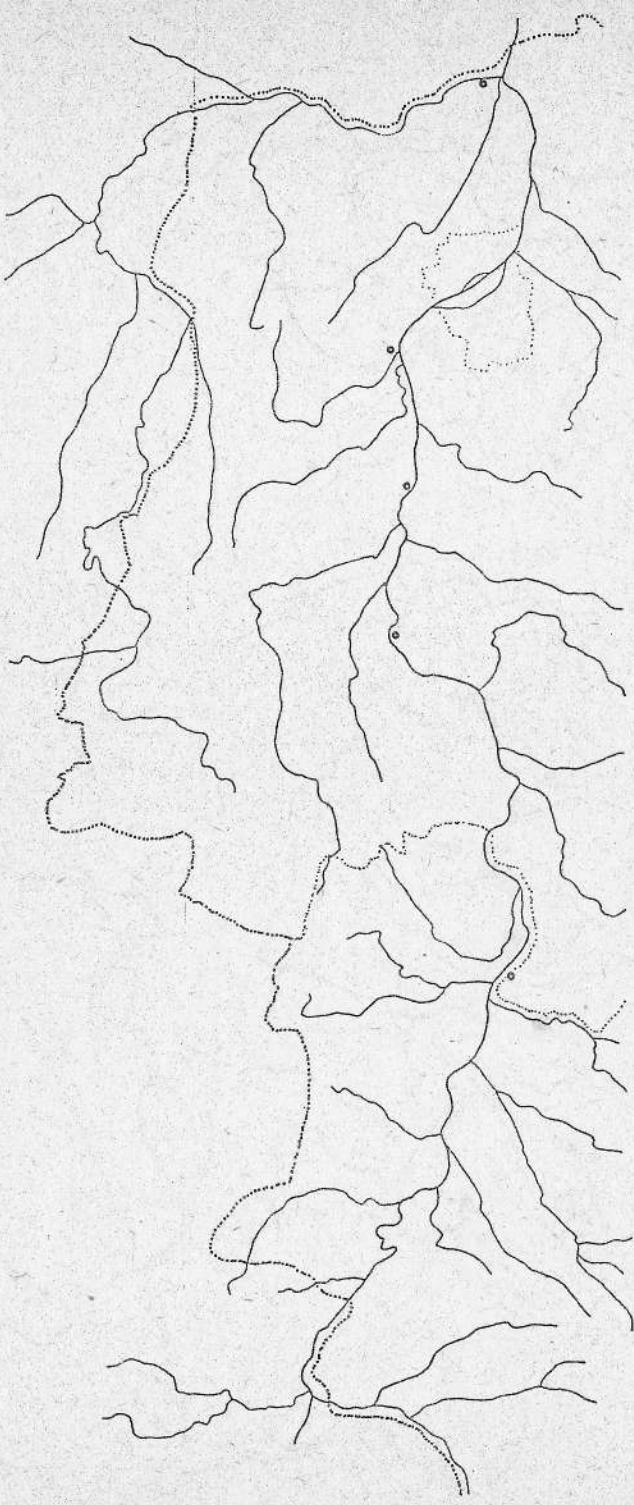




21. *Stagnicola palustris* (O.F.MÜLLER 1774)

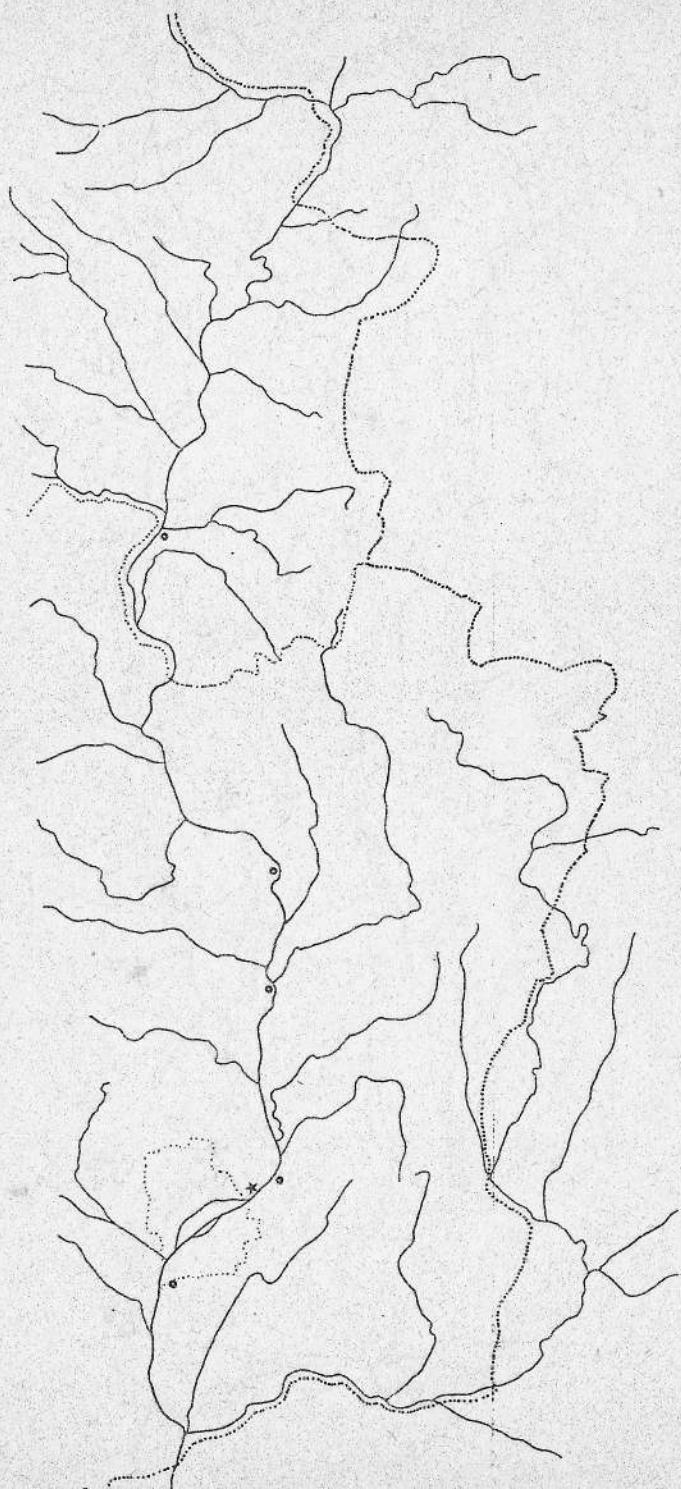
22. *Stagnicola corvus* (GMELIN 1786)

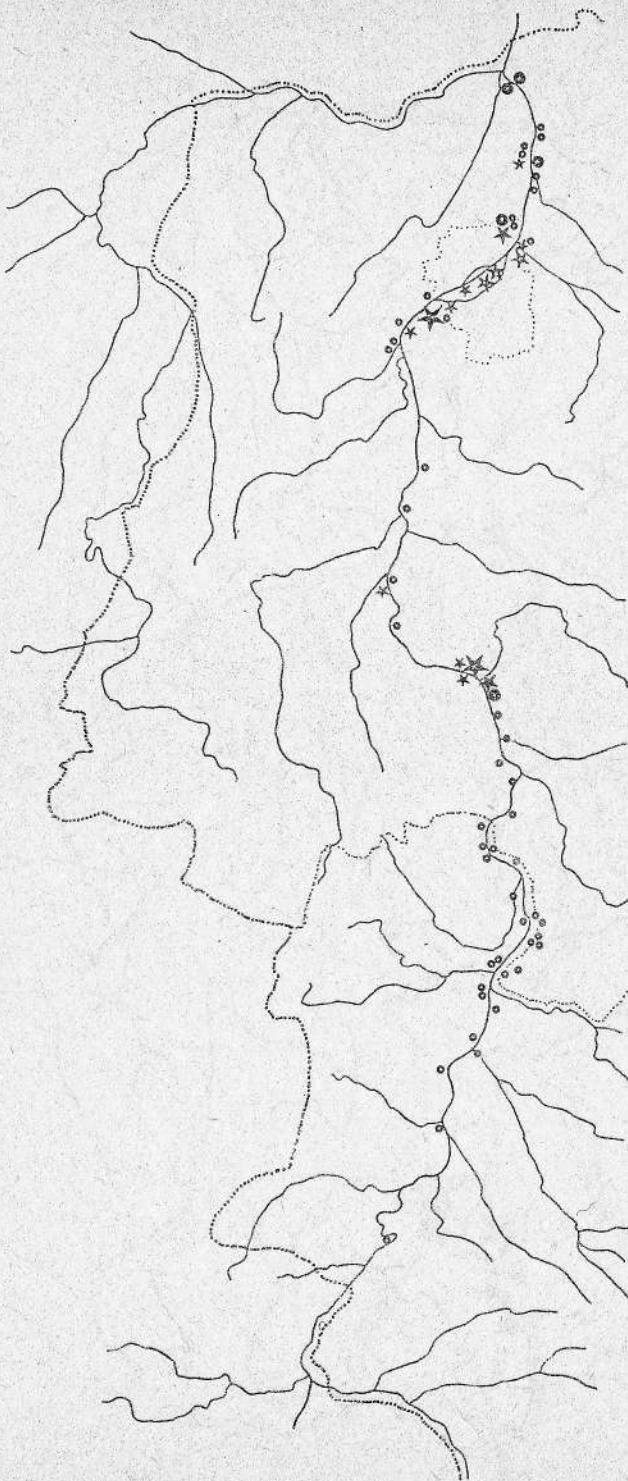




23. *Stagnicola turrula* (HELD 1836) sensu FALKNER 1985

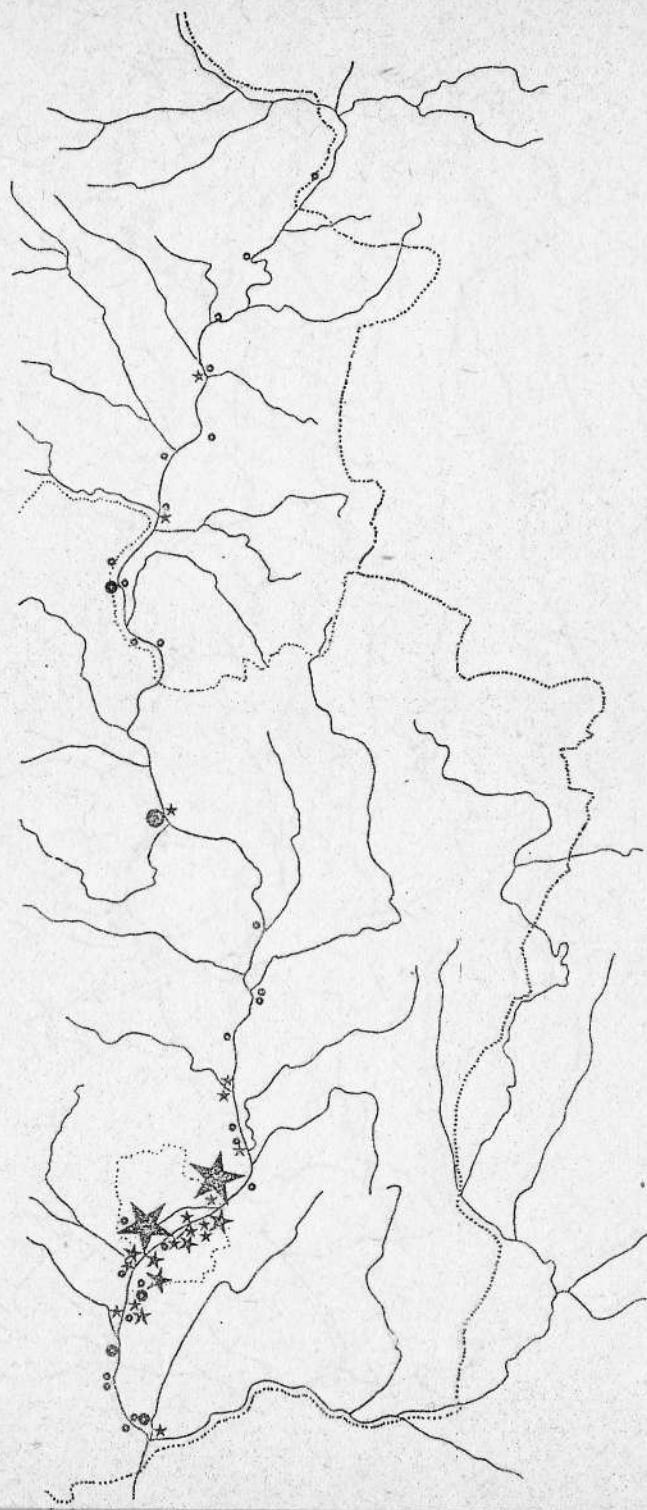
24. *Stagnicola turricula* (HELD 1836) sensu JACKIEWICZ 1959

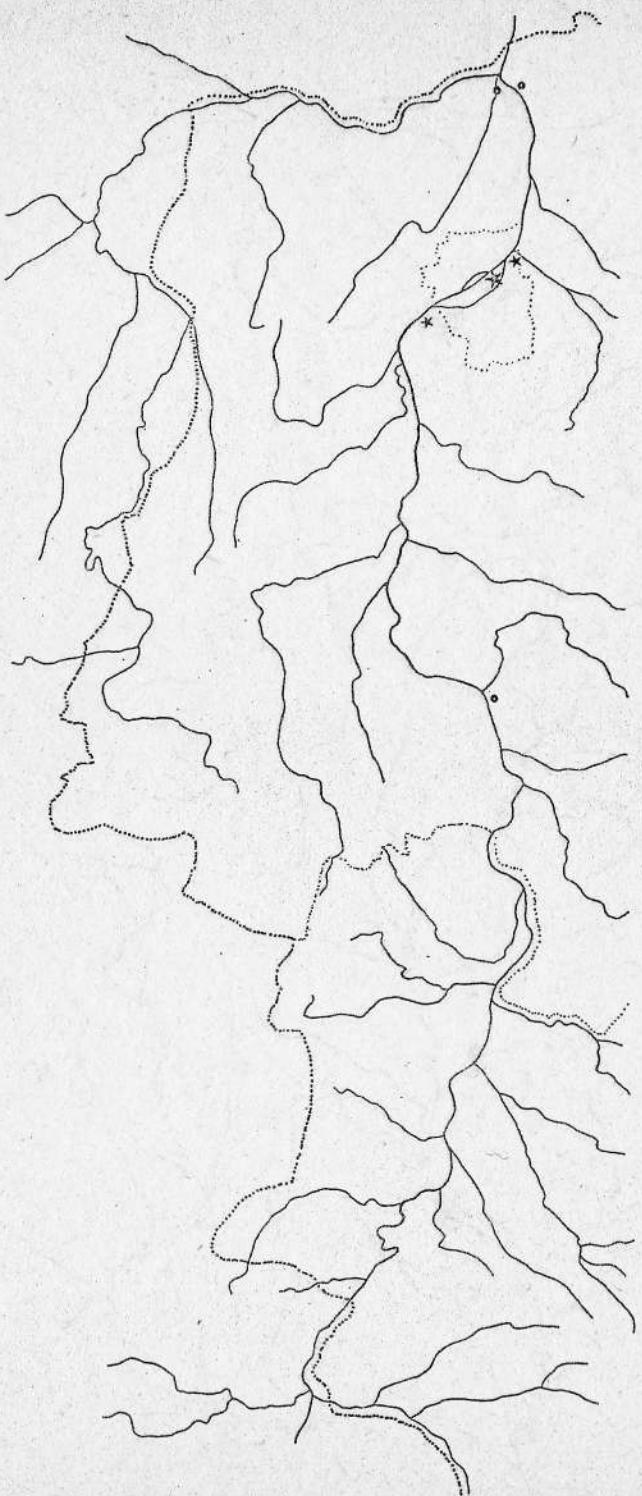




25. *Gaiba* (*G.*) *truncatula* (O. F. MÜLLER 1774)

26. *Radix auricularia* (LINNAEUS 1758)

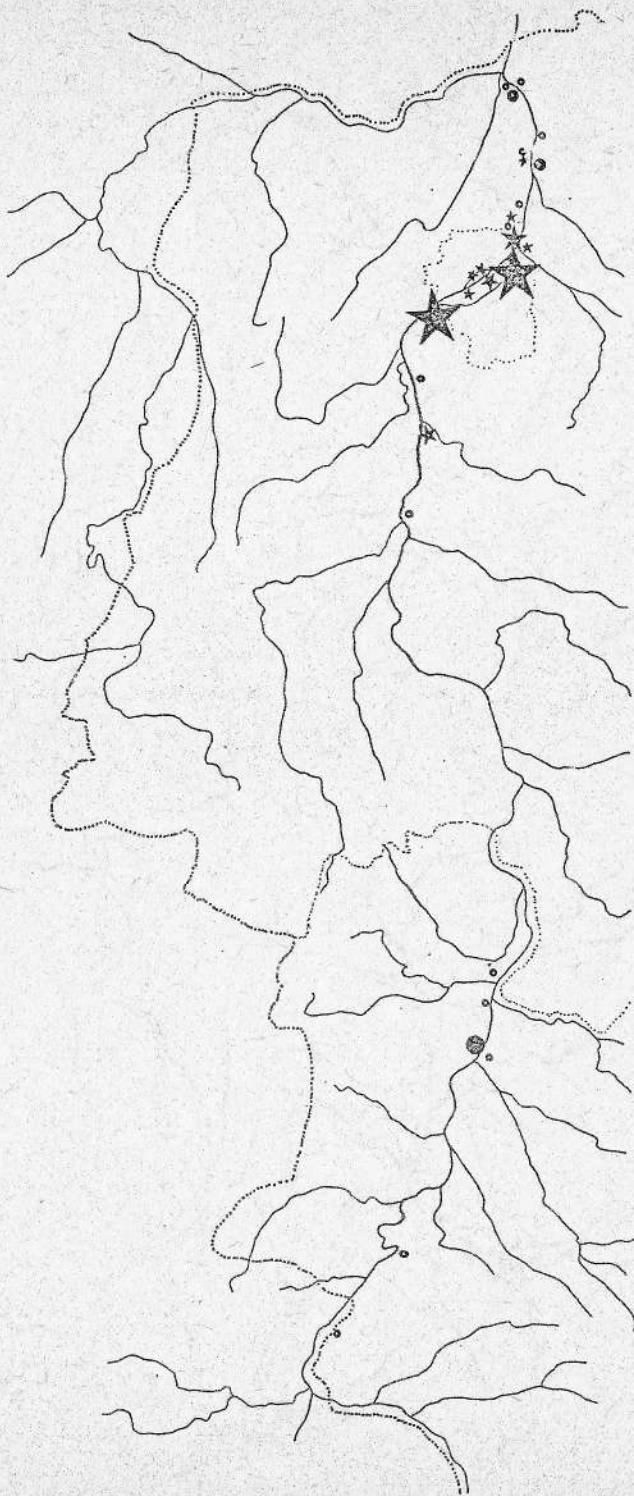




26.1. *Radix auricularia* f. *lagotis* (SCHIRANCK)

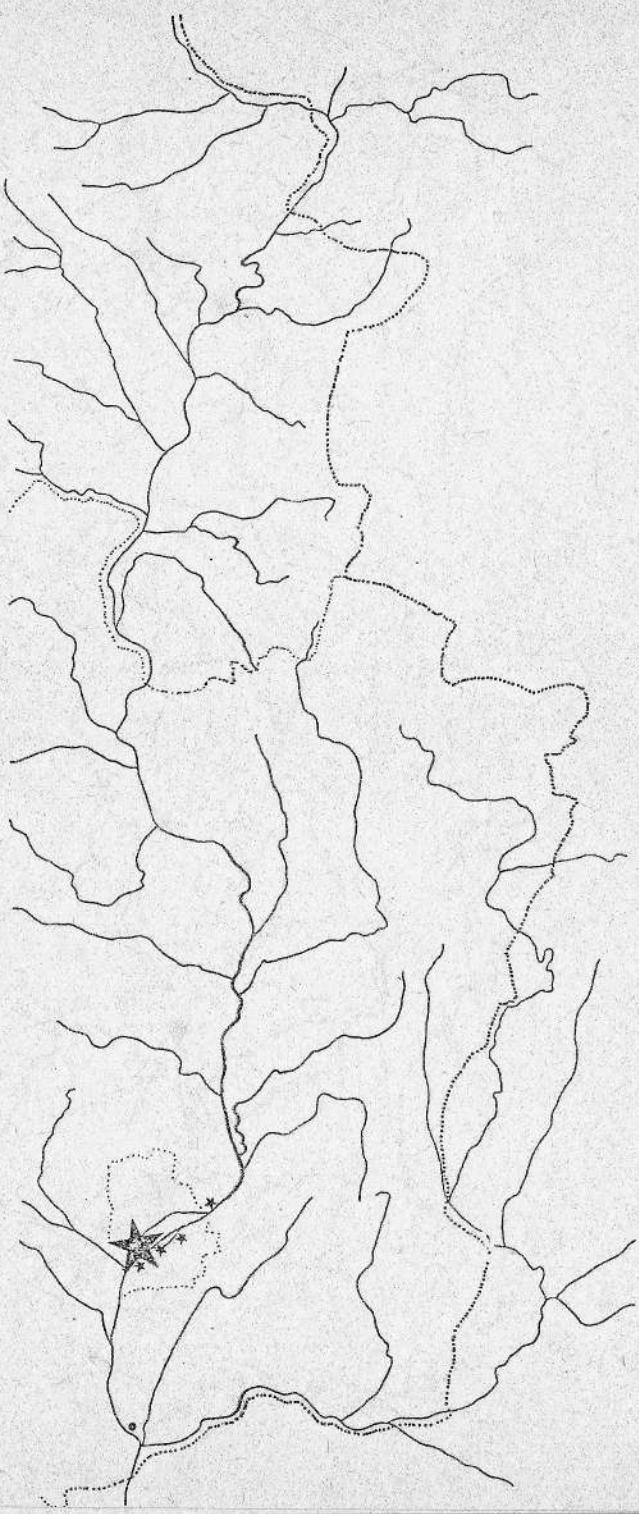
27. *Radix peregra* (O.F.MÜLLER 1774)

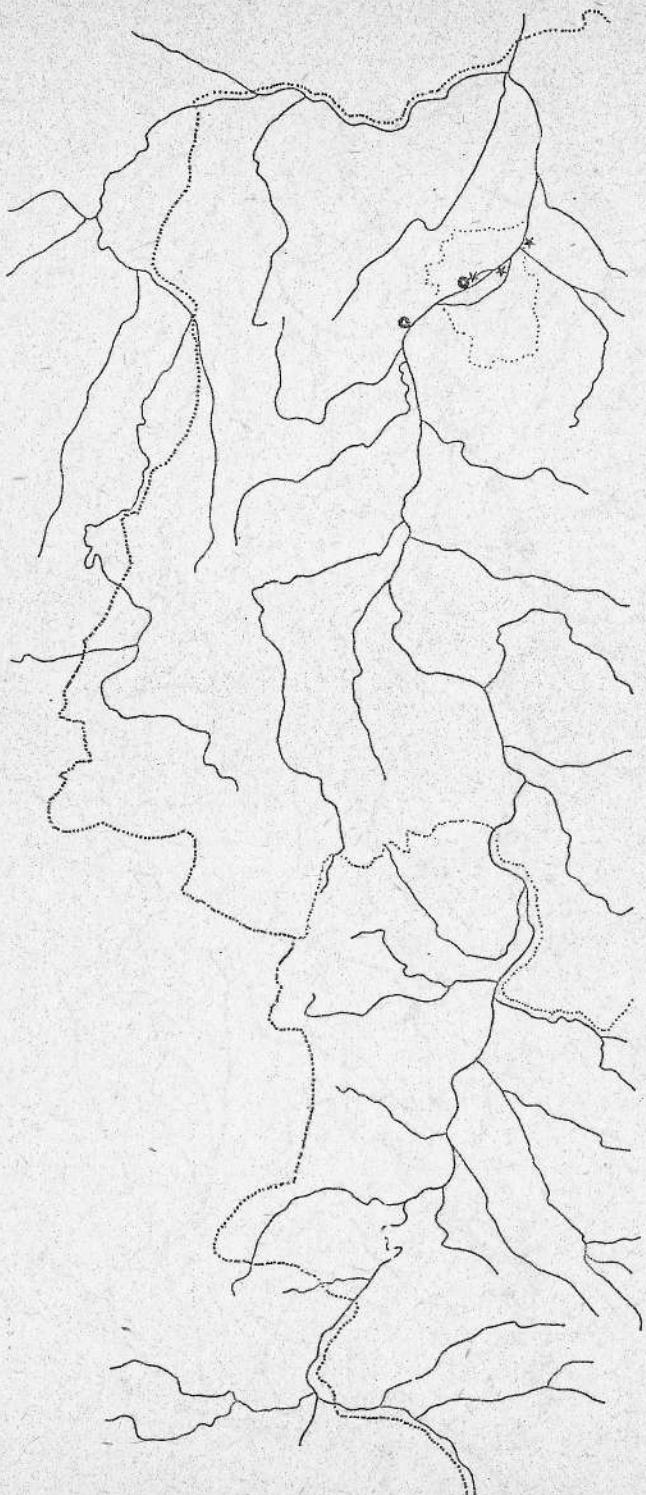




27.1. *Radix peregrina* f. *ampla* (HARTMANN)

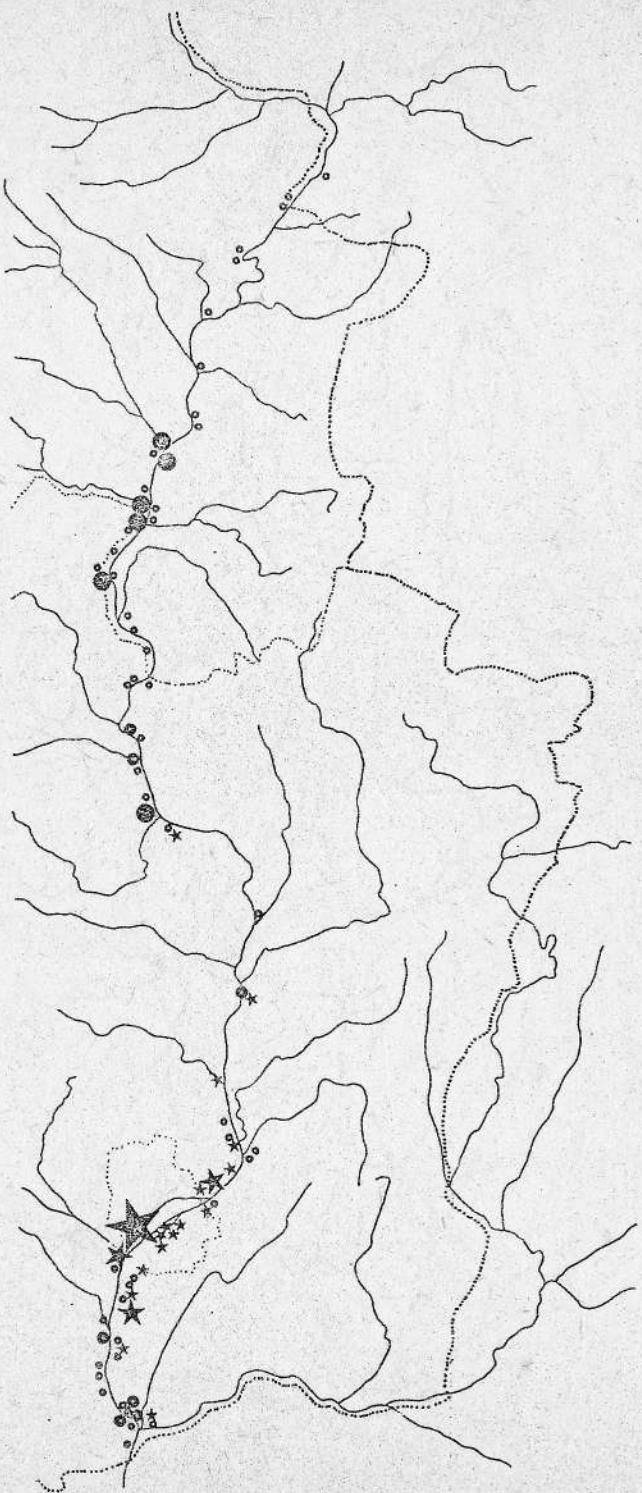
27.1.1. Radix ampla f. monnardi (HARTMANN)

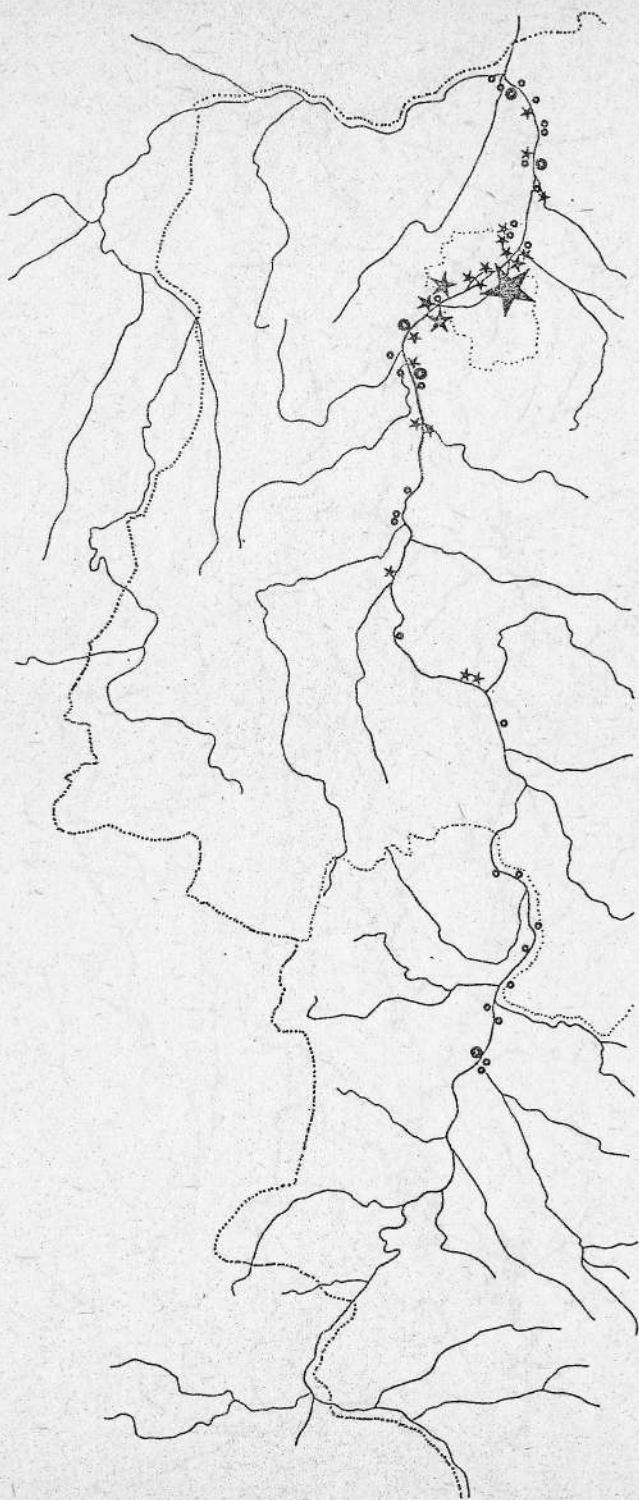




27.2. *Radix peregra f. fluminensis* (CLESSIN)

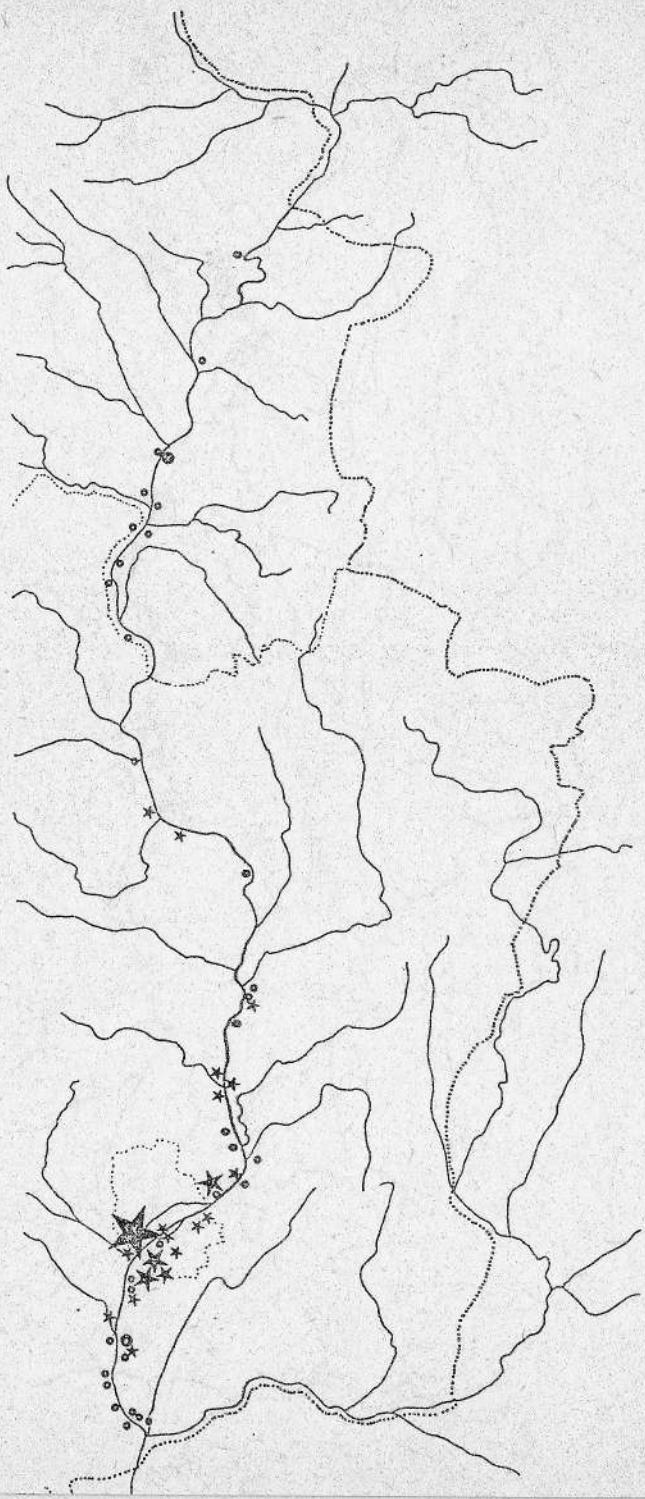
27.3. Radix peregra ovata (DRAPARNAUD 1805)

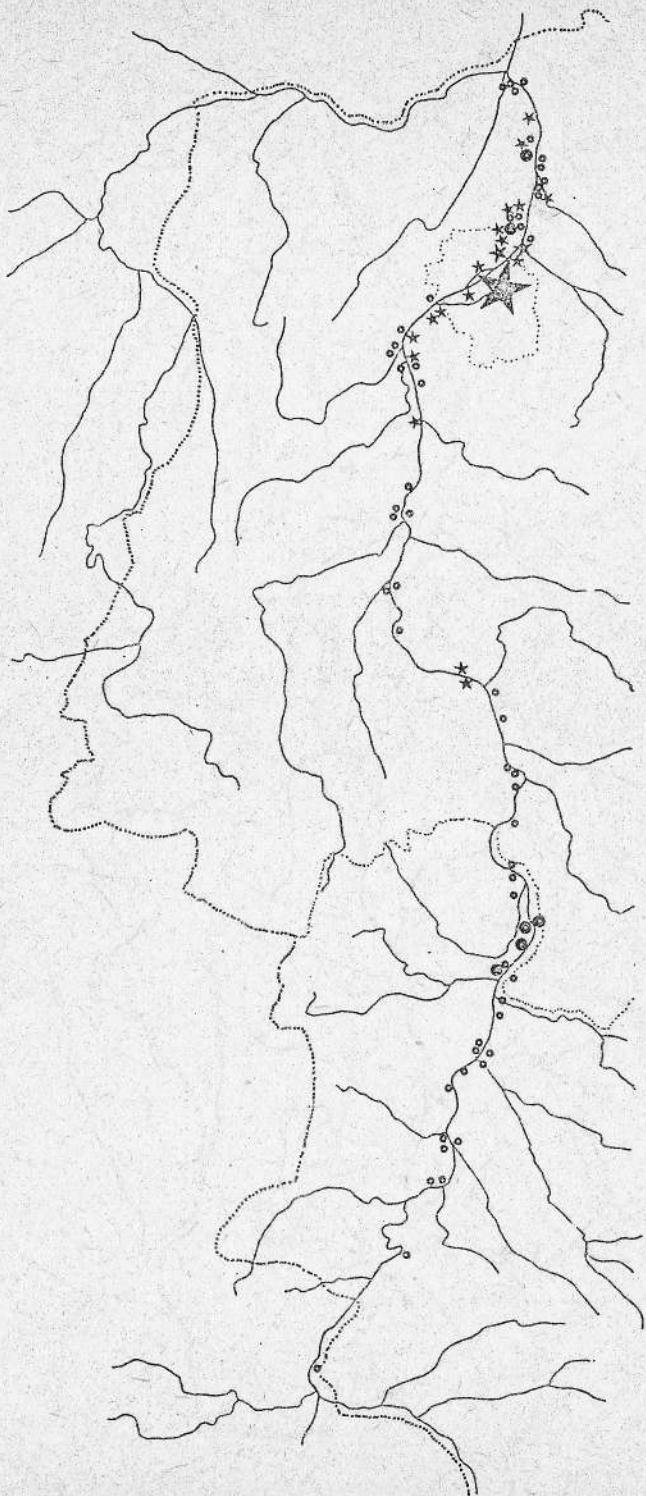




28. *Planorbis planorbis* (LINNAEUS 1758)

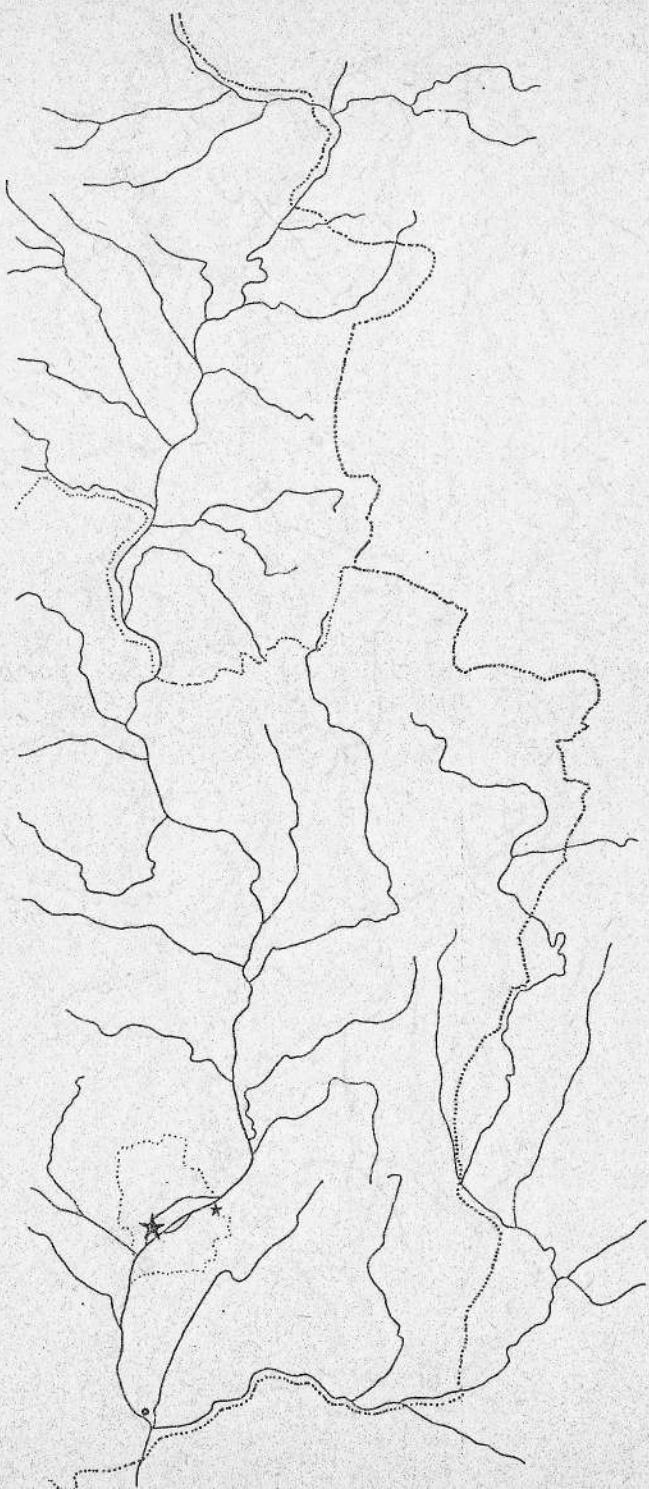
29. *Planorbis carinatus* O.F.MÜLLER 1774

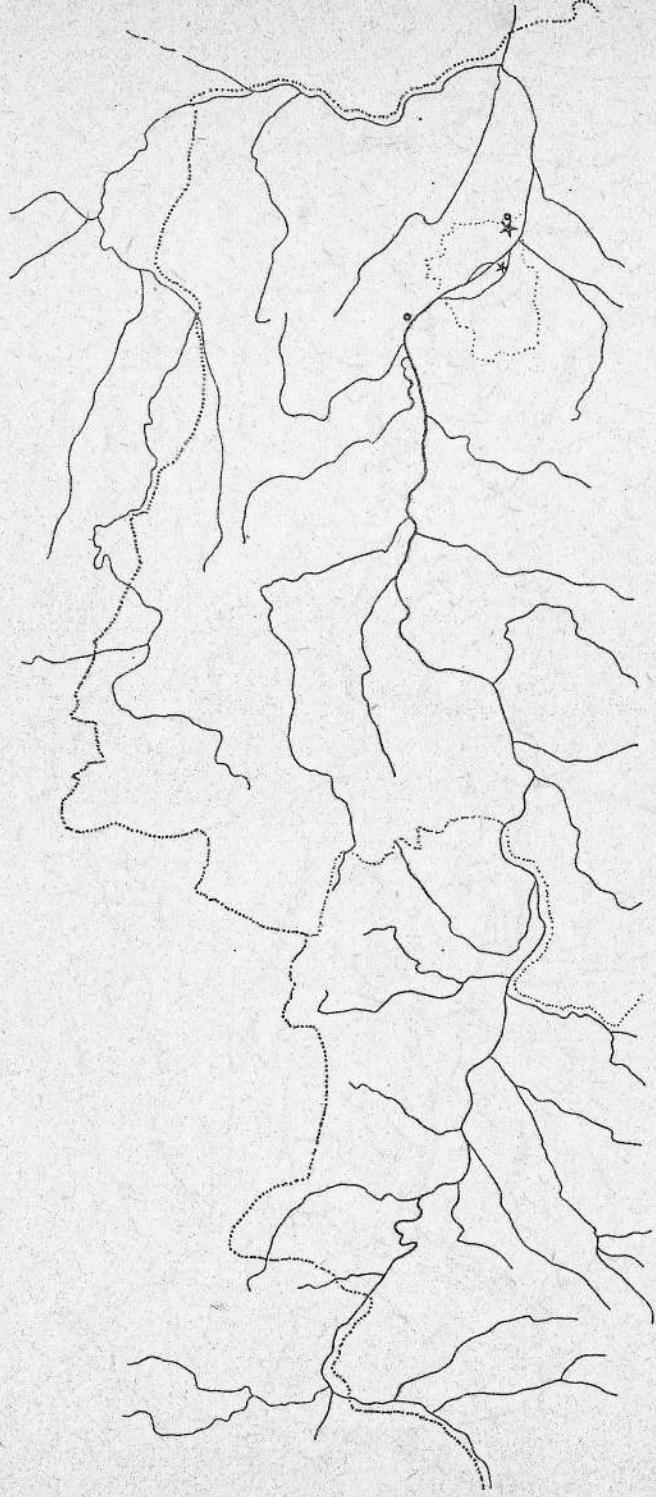




30. *Anisus* (*Discularifer*) *vortex* (LINNAEUS 1758)

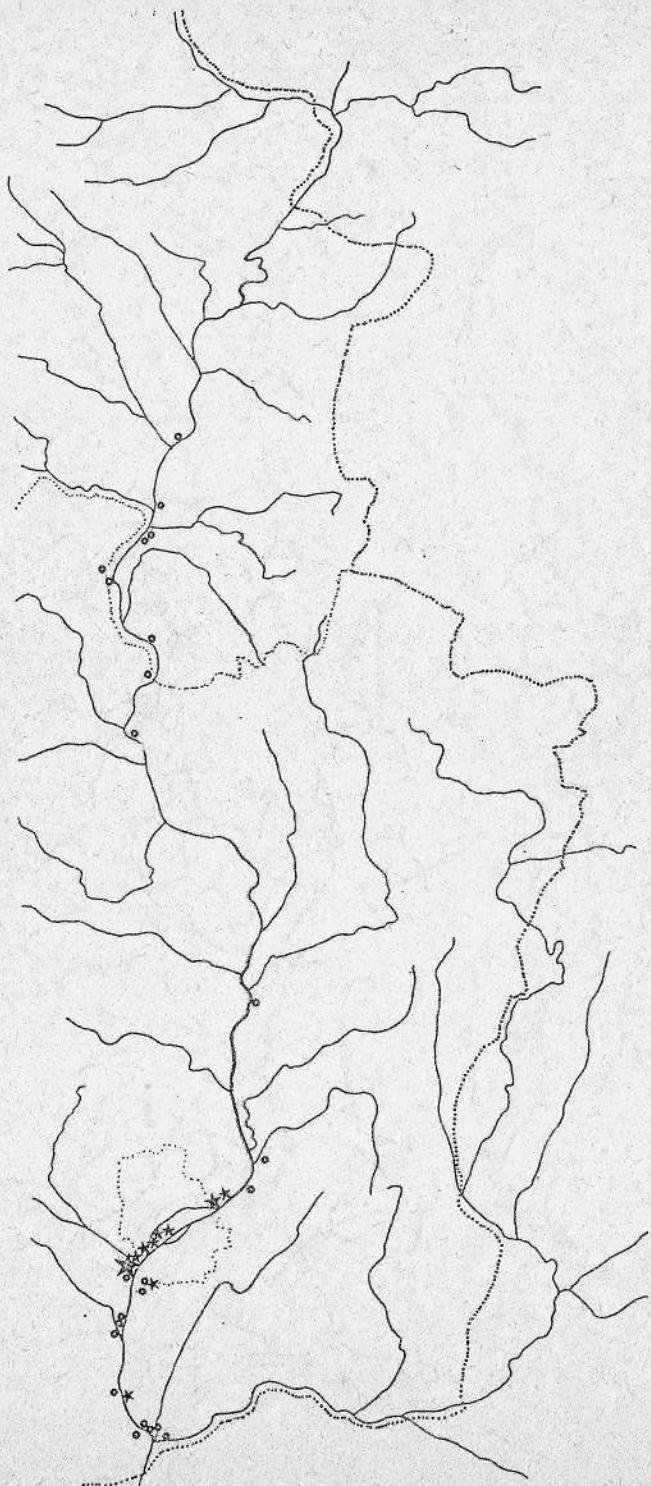
30.1. *Anisus* (D.) *vortex* f. *compressus* MICHAUD

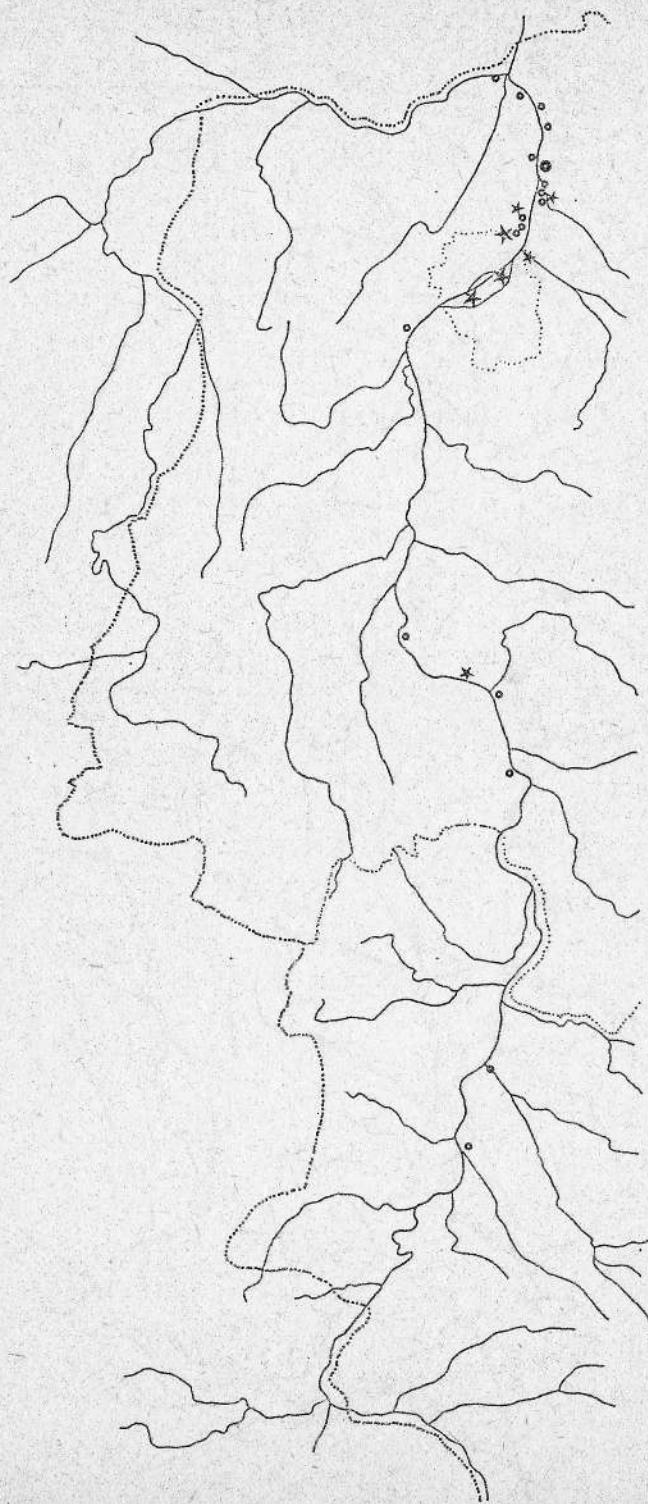




31. *Anisus* (D.) *vorticulus* (TROSCHEL 1834)

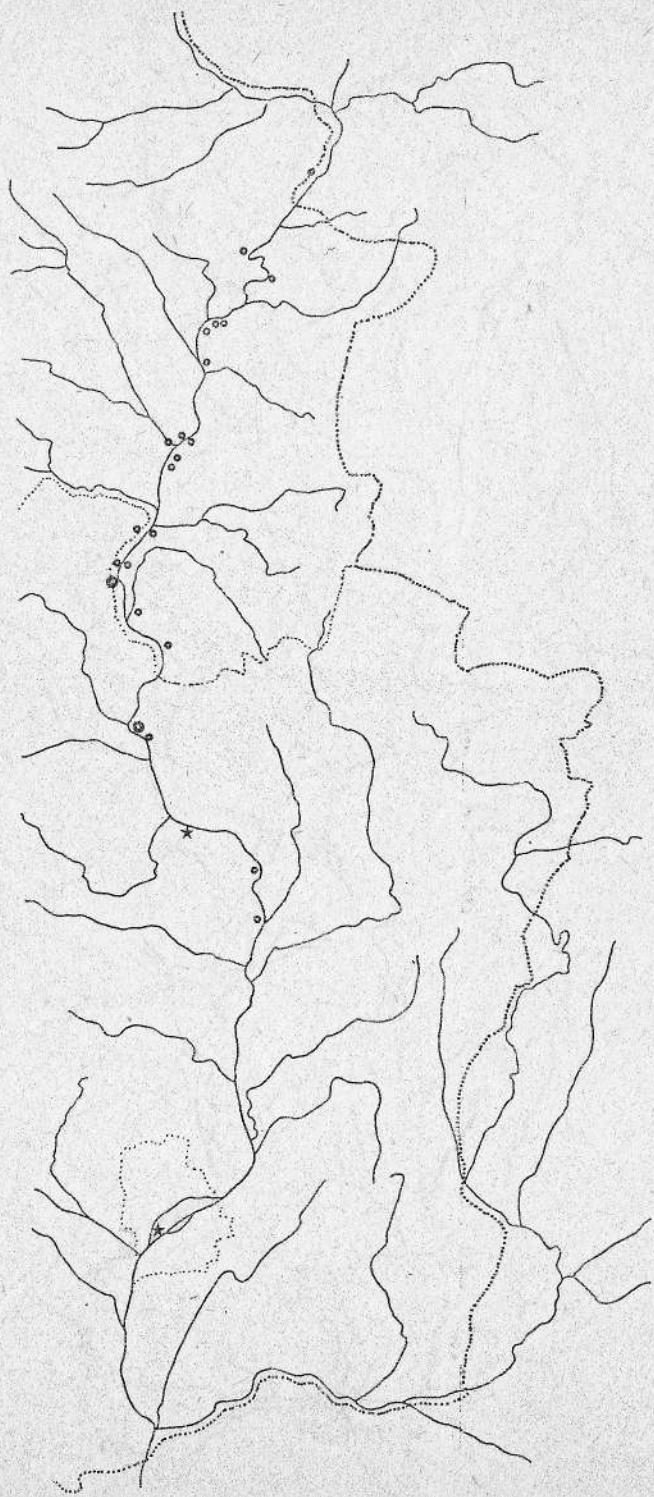
32. *Anisus (A.) spirorbis* (LINNAEUS 1758)





33. *Anisus (A.) leucostomus* (MILLET 1813)

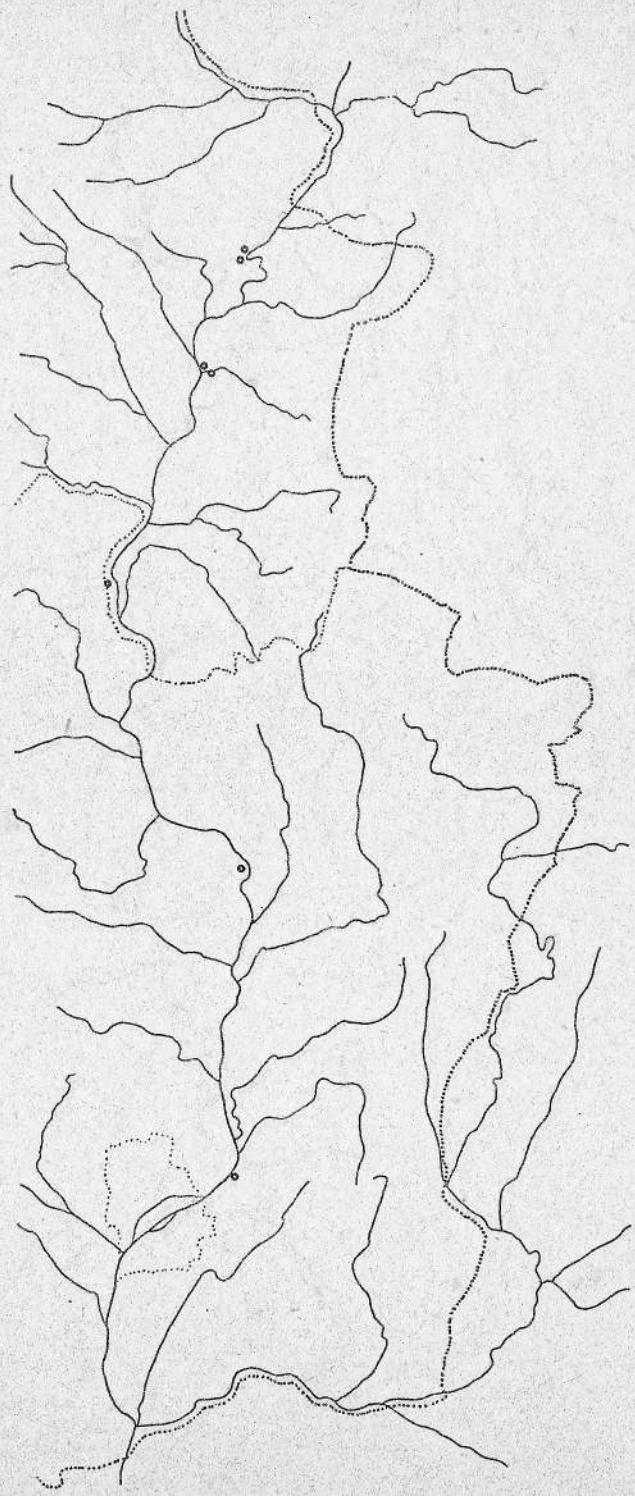
34. *Bathyomphalus contortus* (LINNAEUS 1758)

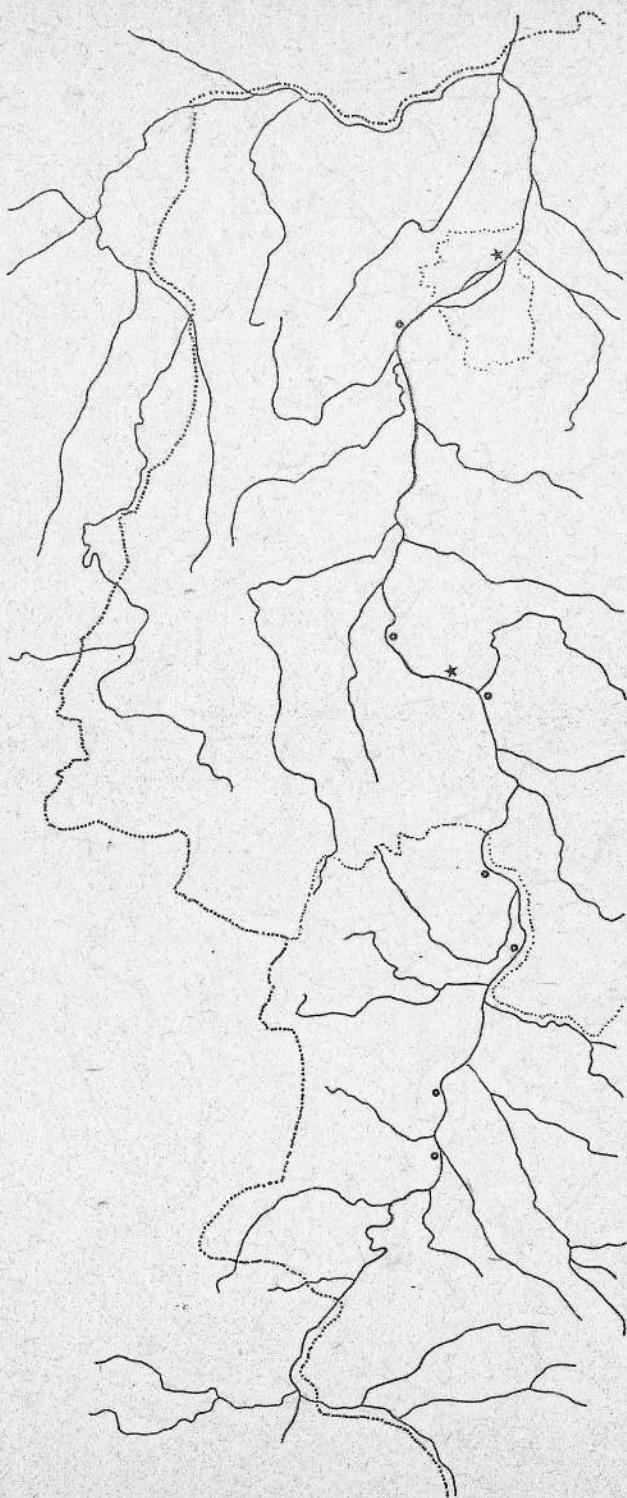




35. *Gyraulus albus* (O.F.MÜLLER 1774)

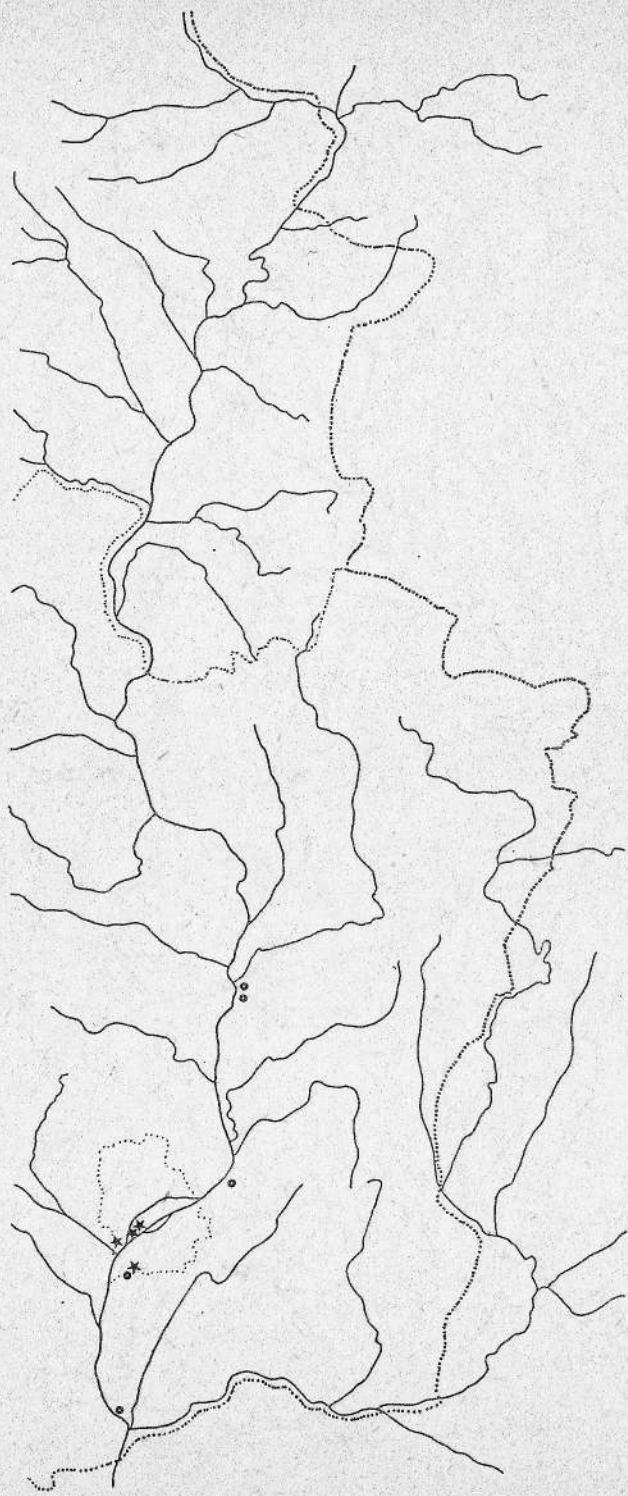
36. *Gyraulus laevis* (ALDER 1838)

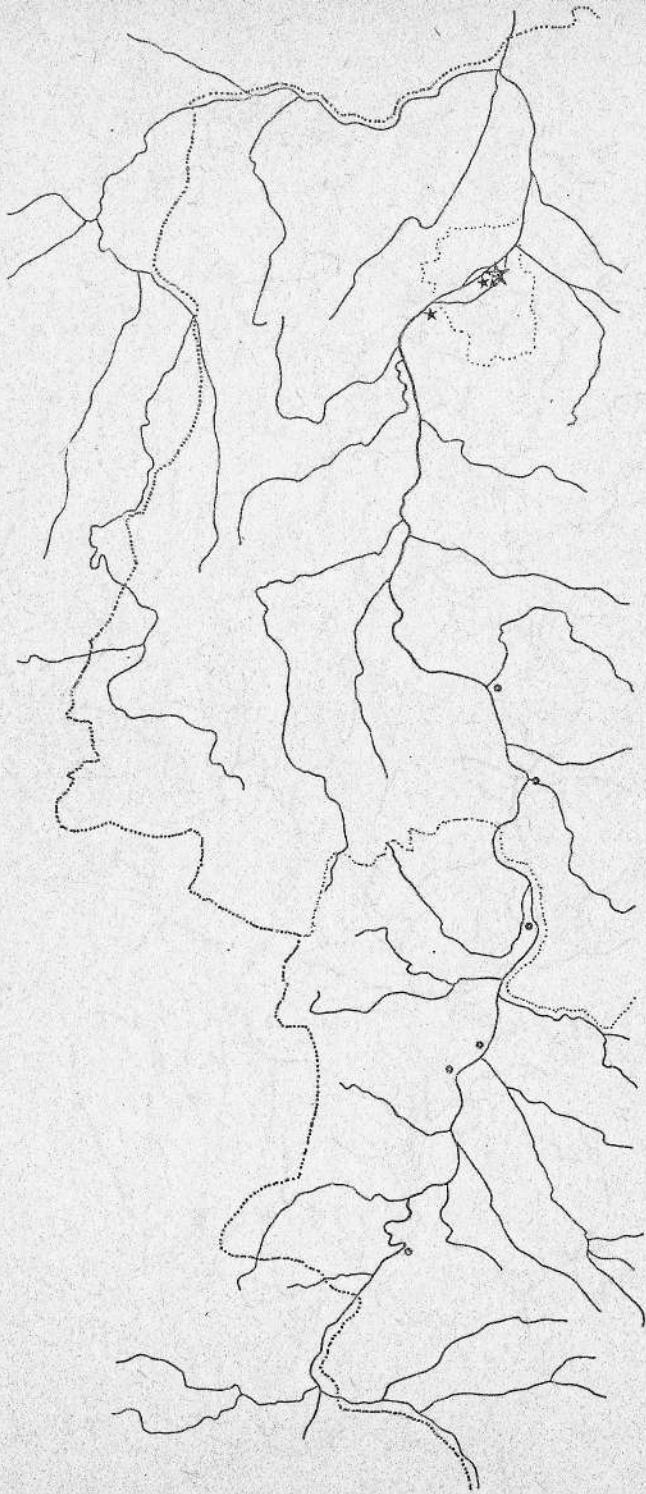




37. *Gyraulus acronicus* (FERUSSAC 1807)

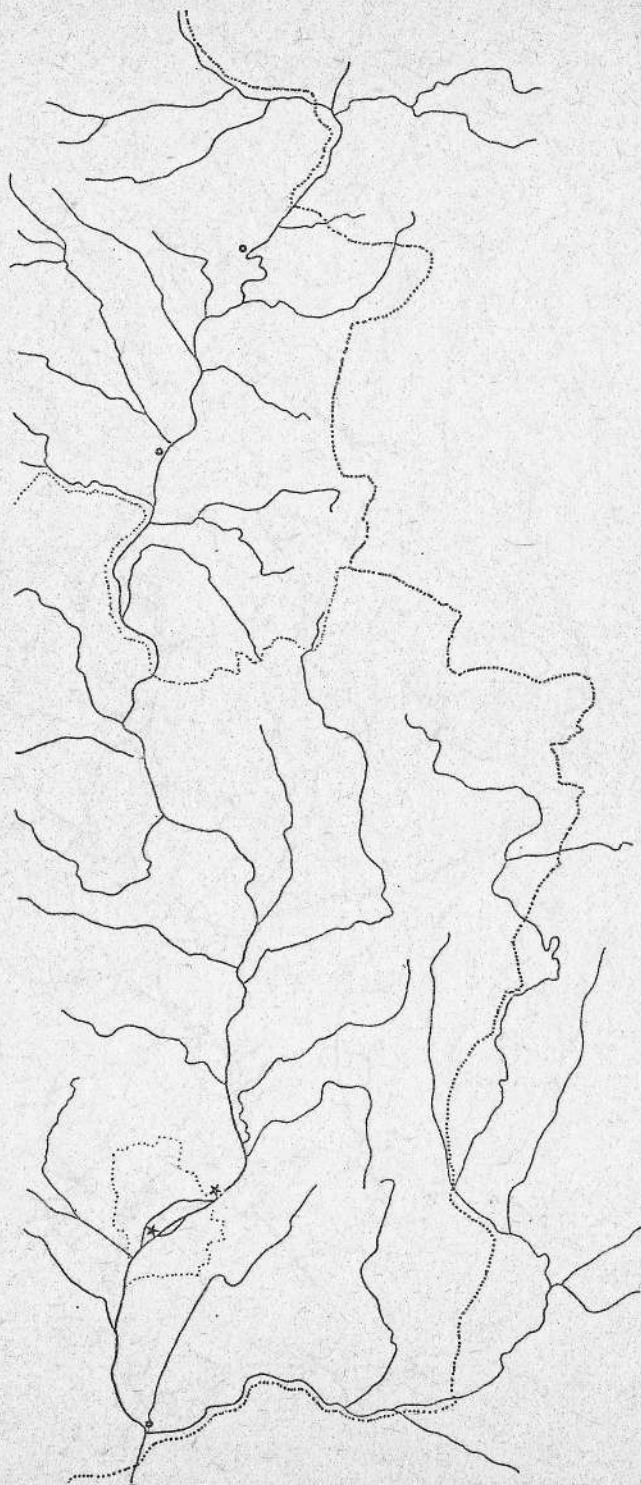
38. *Cyraulus (Armiger) crista* (LINNAEUS 1758) agg.

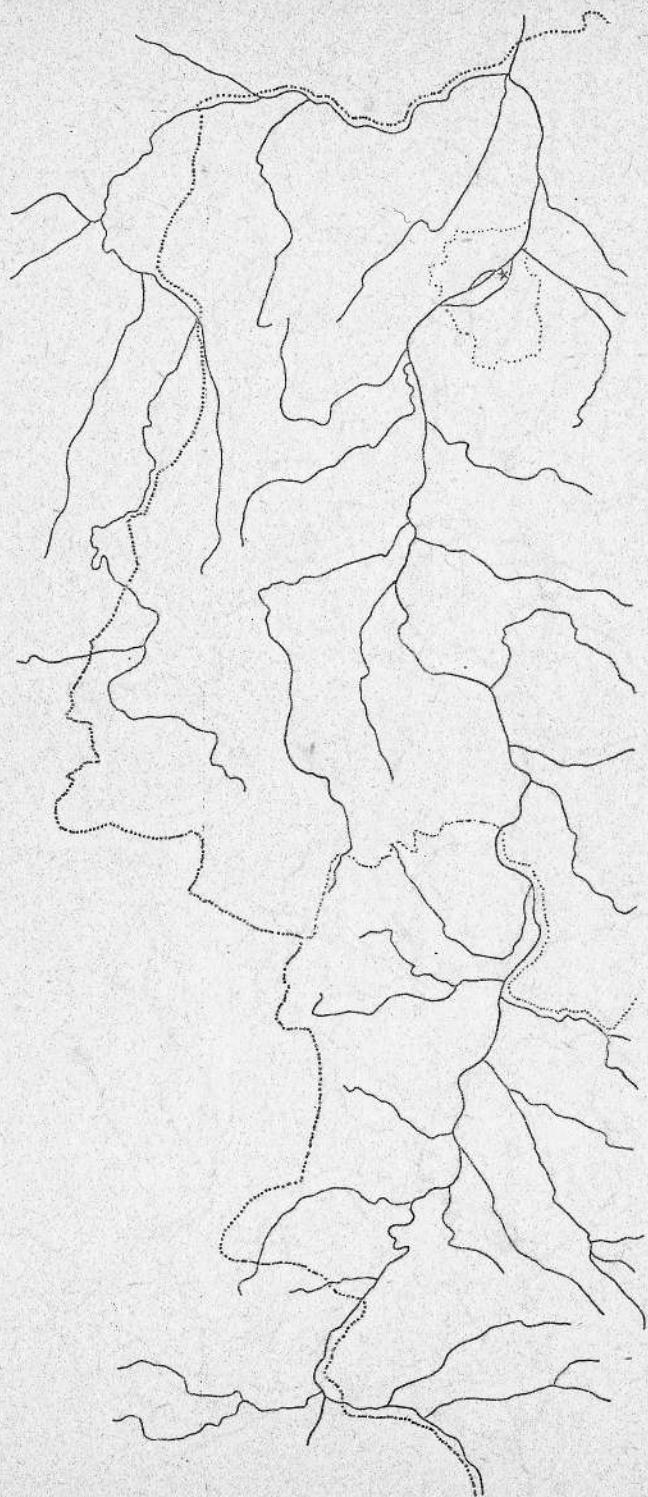




38.1. *Gyraulus (A.) crista* f. *cristatus* (DRAPARNAUD)

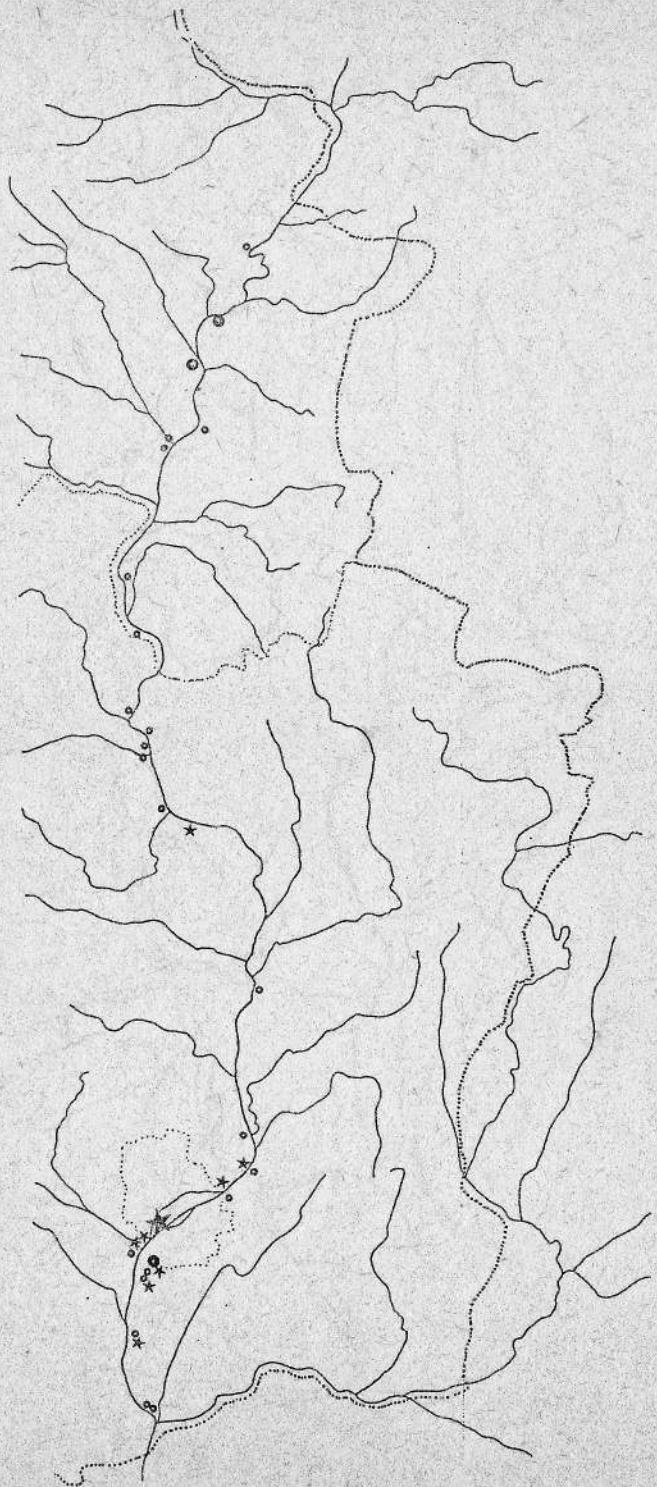
38.2. Gyraulus (A.) crista f. nautilus (LINNÆUS)

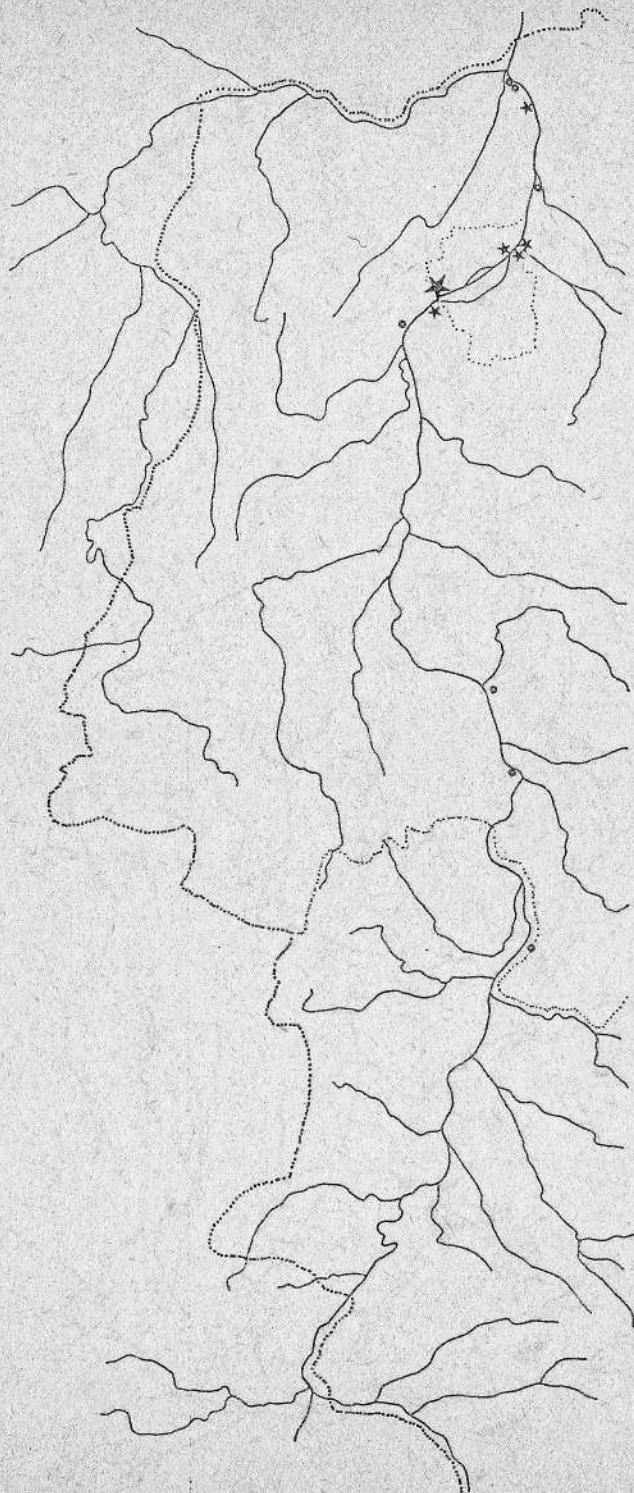




38.3. *Gyraulus (A.) crista* f. *spinulosus* (CLESSIN)

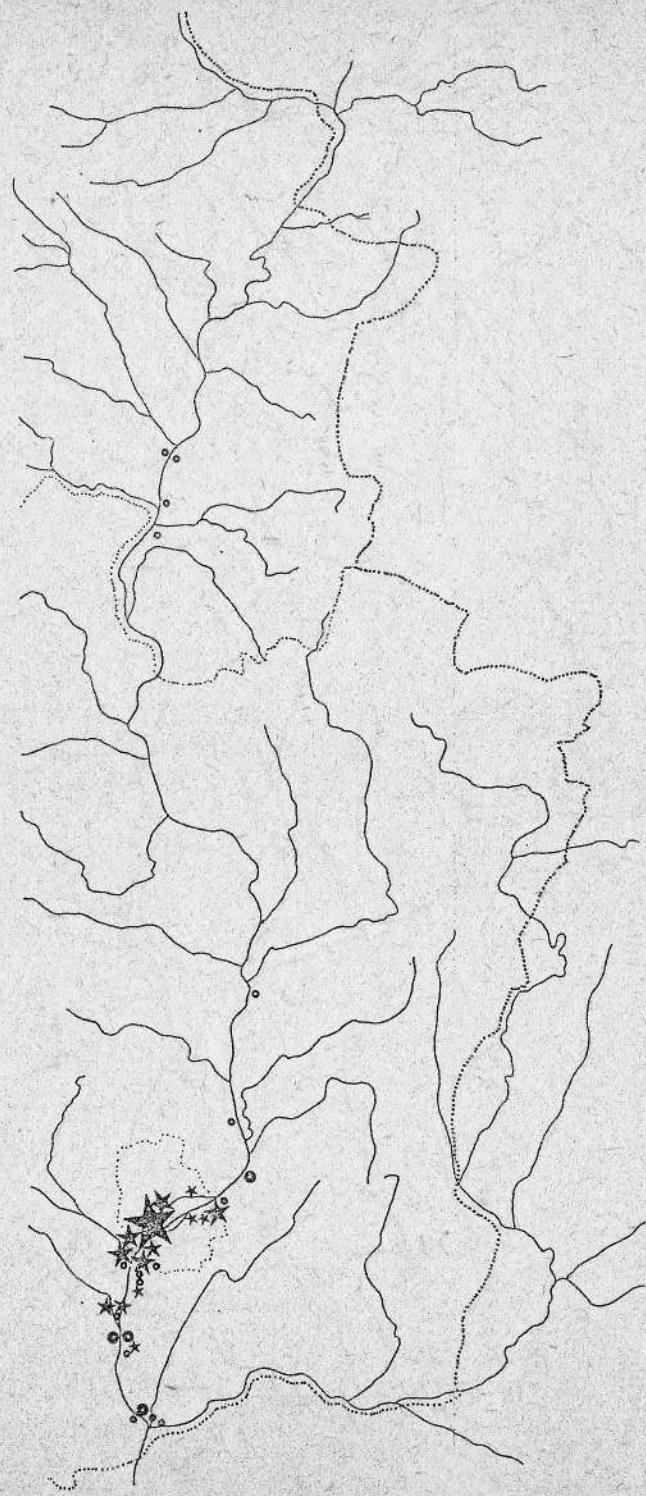
39. *Hippocampus complanatus* (LINNAEUS 1758)

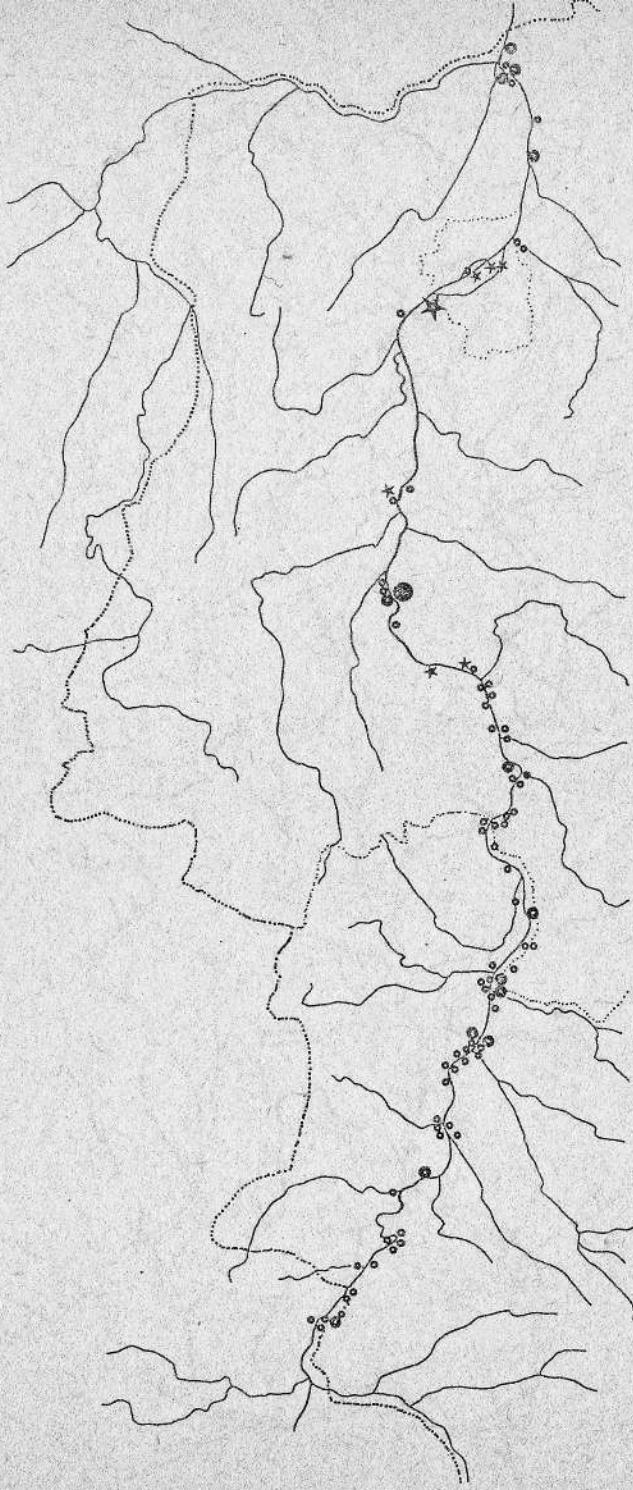




40. *Segmentina nitida* (O.F.MÜLLER 1774)

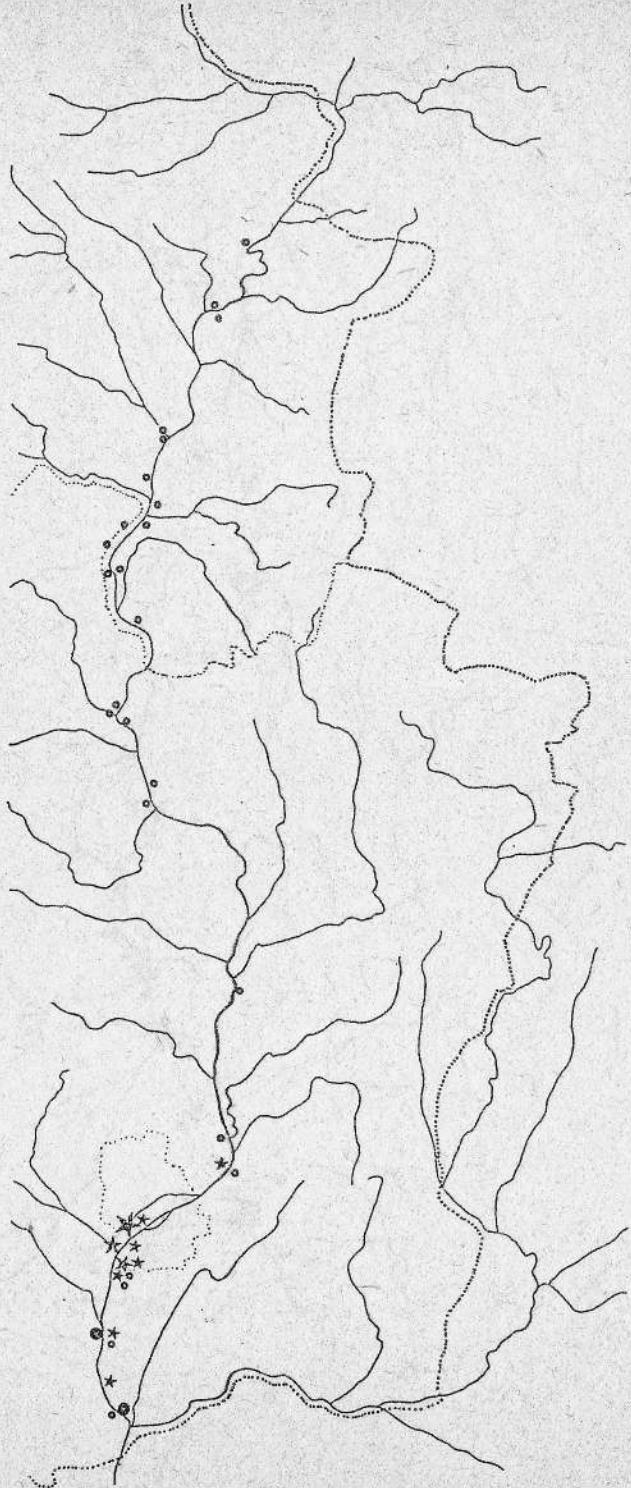
41. Planorbarius corneus (LINNAEUS 1758)

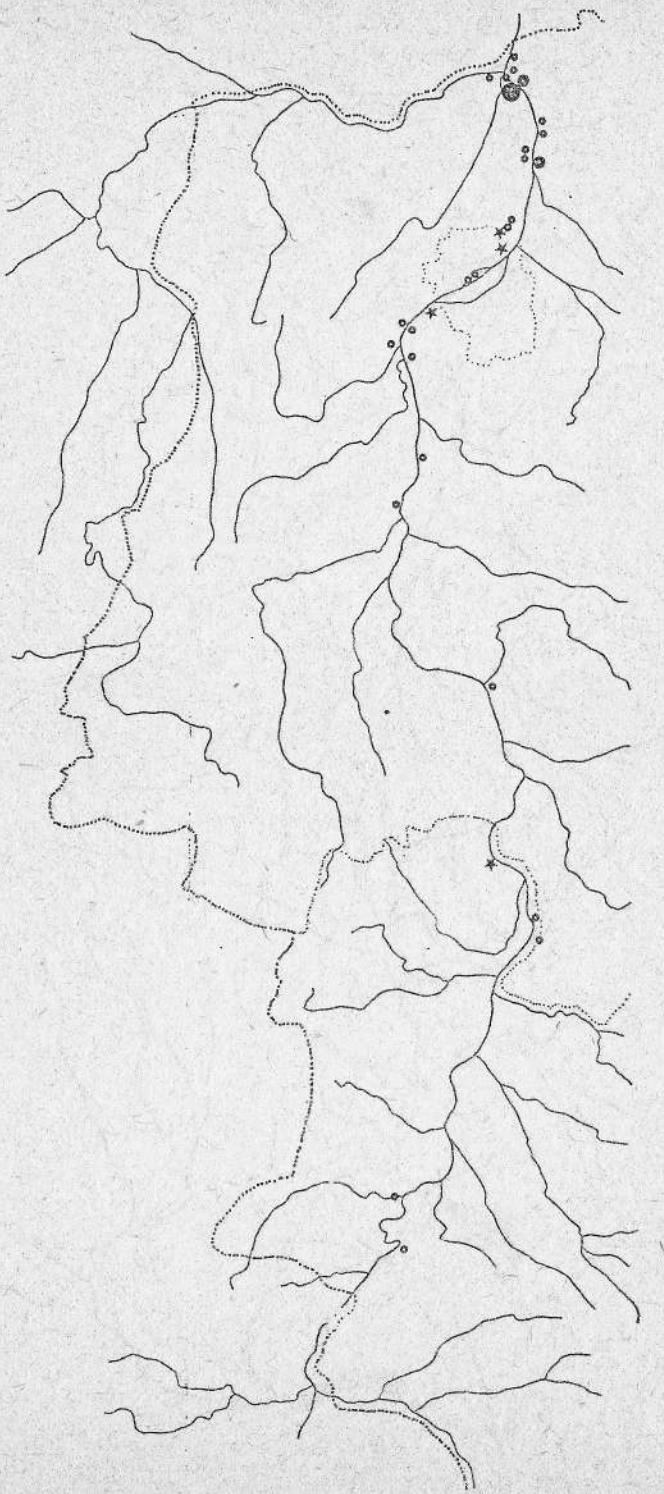




42. *Ancylus fluviatilis* O.F.MÜLLER 1774

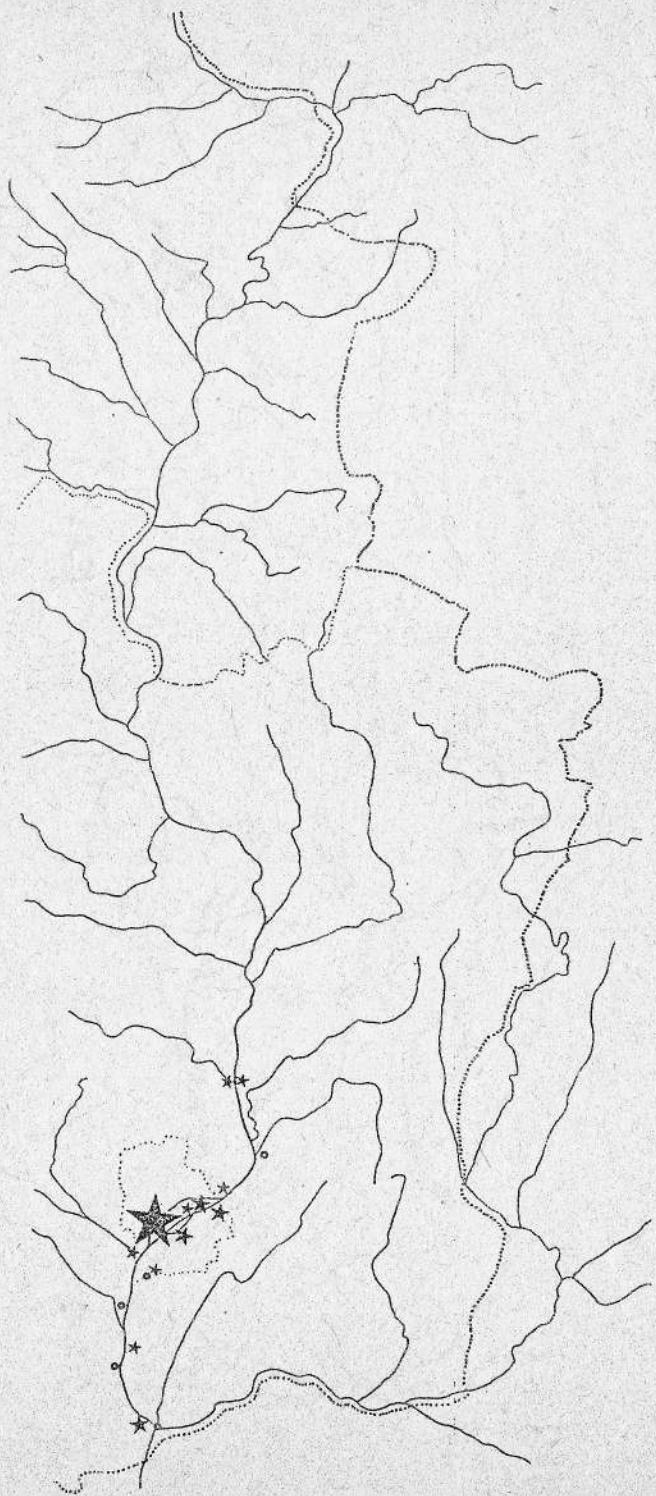
44. *Acrolopus lacustris* (LINNAEUS 1758)

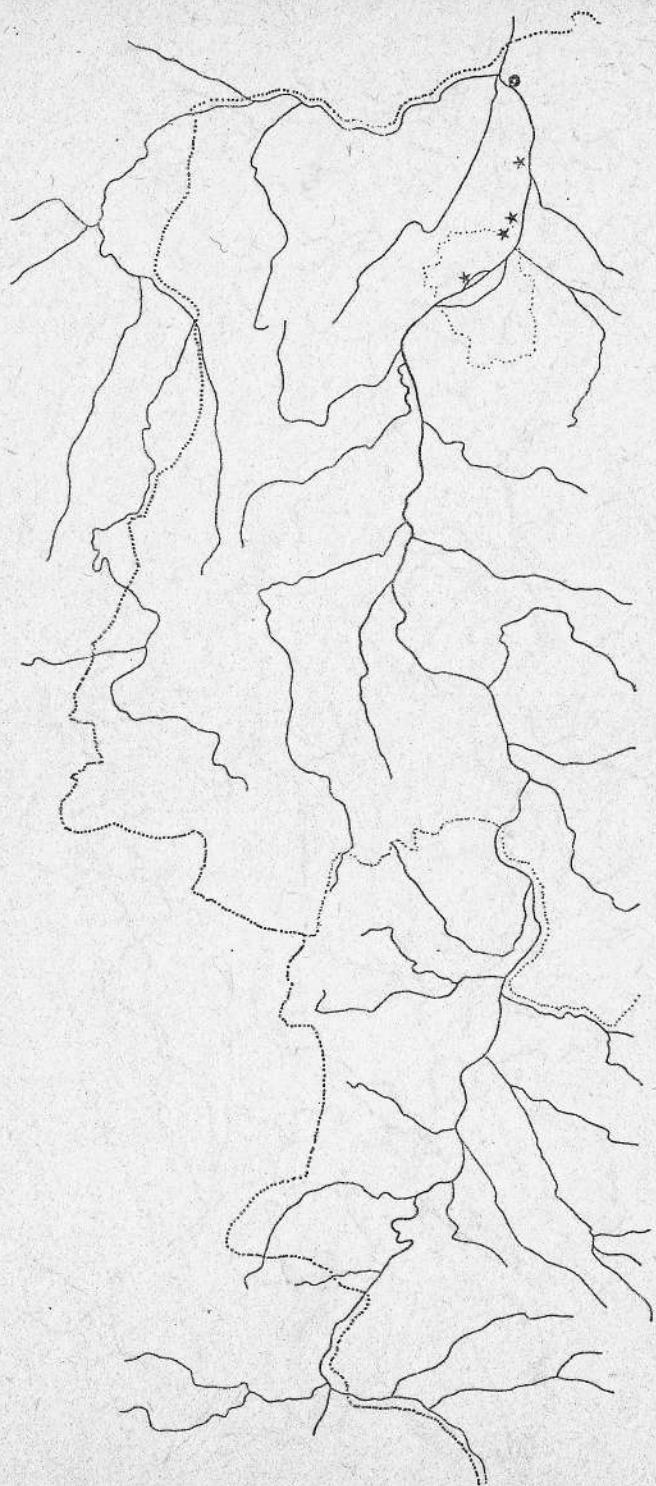




45. *Unio pictorum* (LINNAEUS 1758)

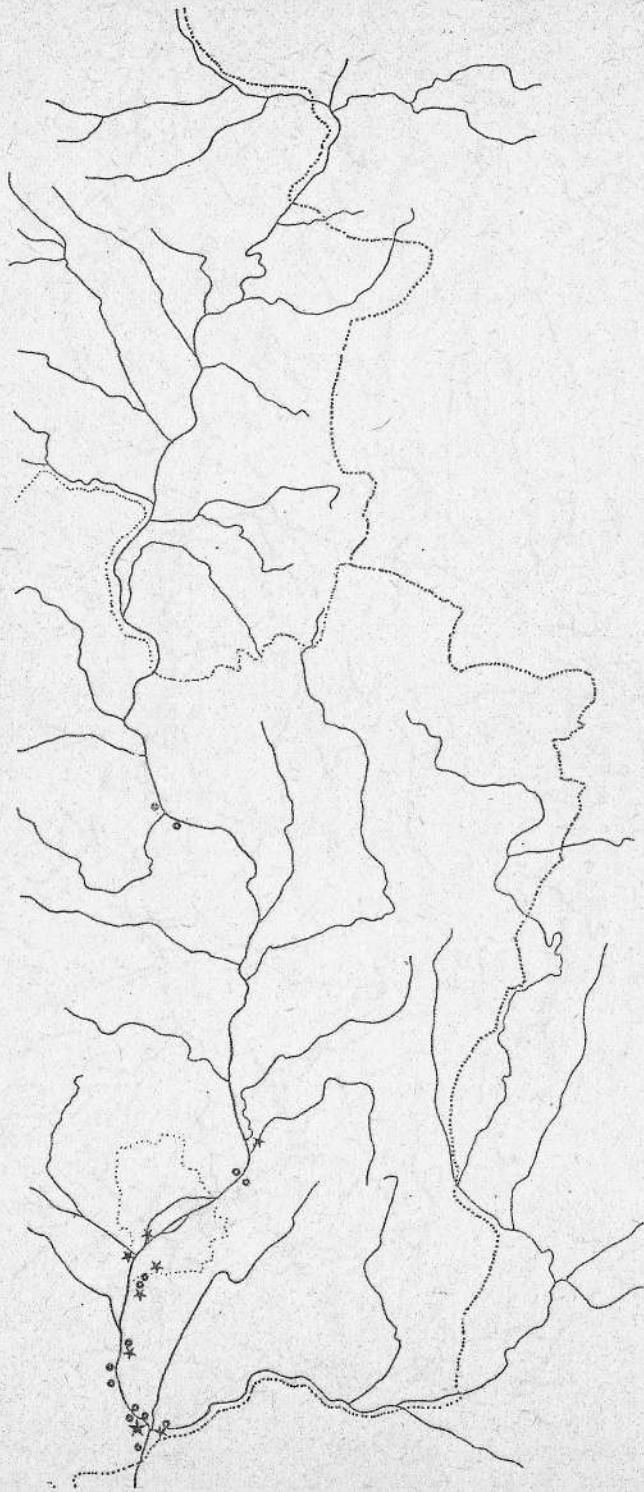
45.1. *Unio pictorum latirostris* (KÜSTER)

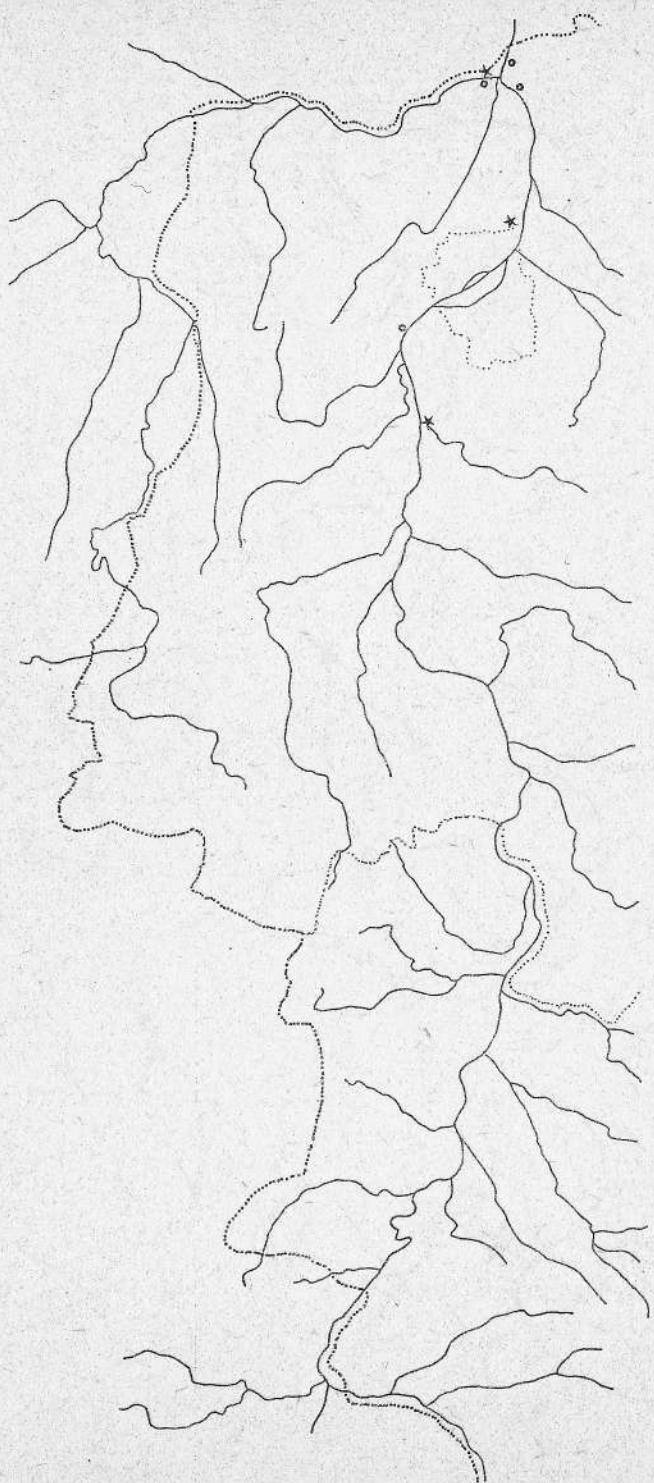




45.2. *Unio pictorum platyrhynchus* (ROSSMAESSLER)

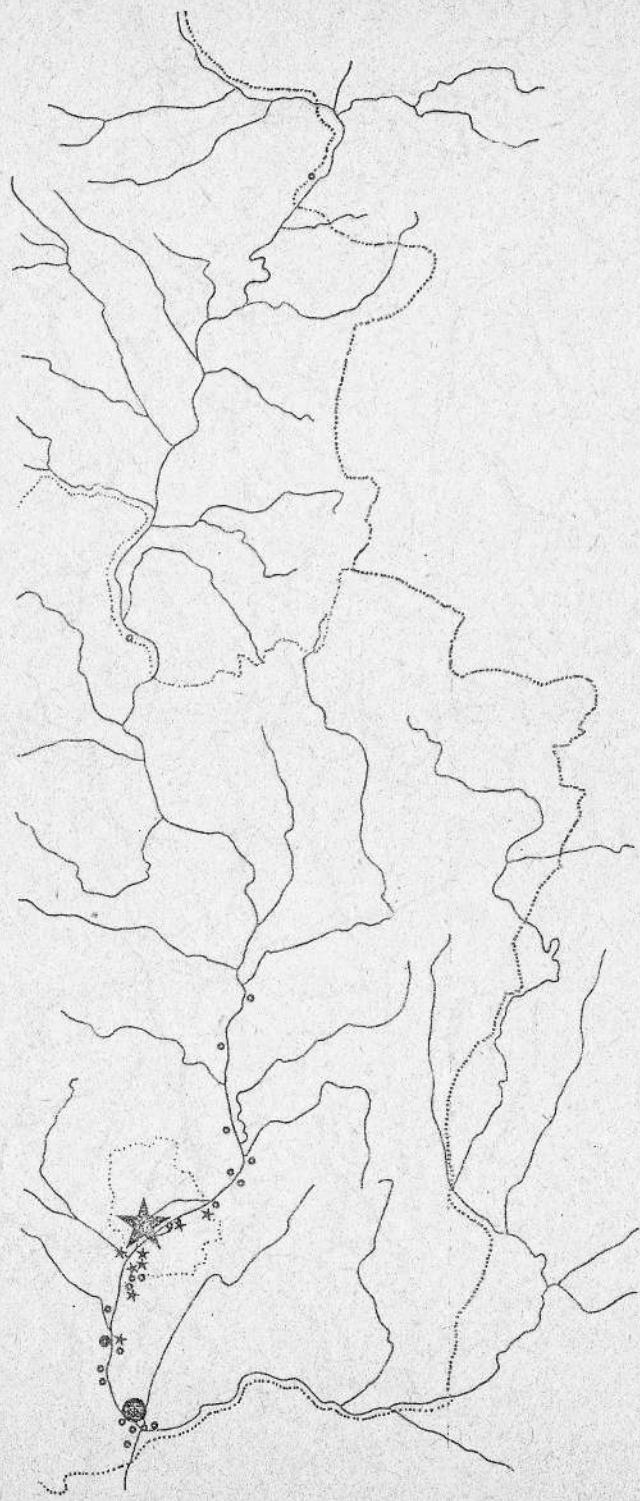
46. *Unio tumidus* PHILIPSSON 1788

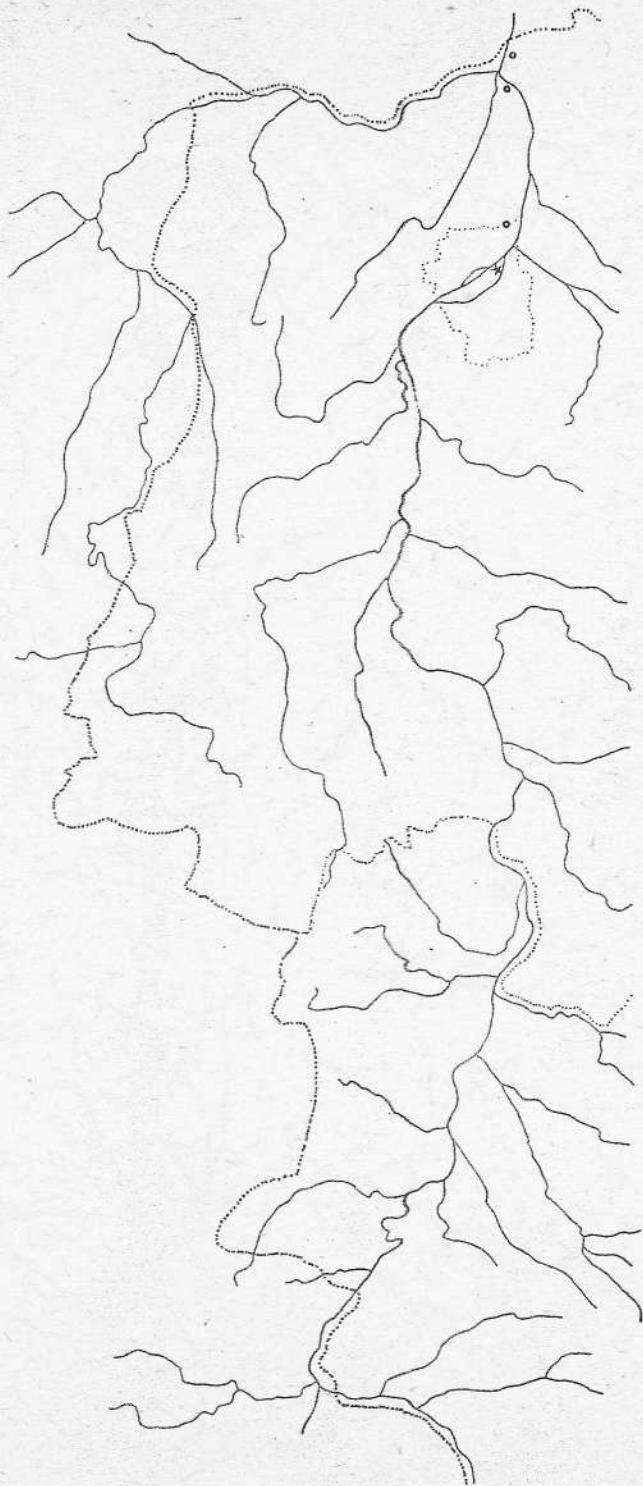




47. *Unio (Crassunio) crassus cytherea* (KÜSTER 1833)

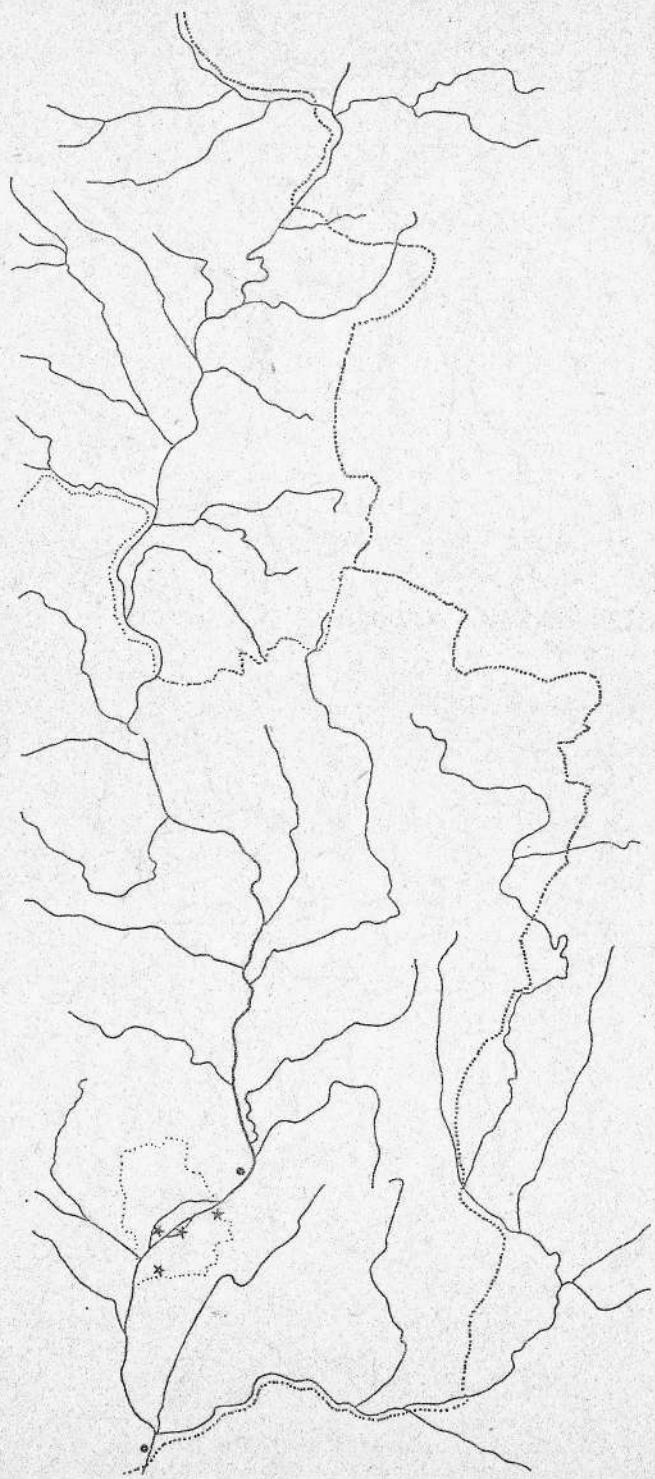
48. *Anodonta cygnea* (LINNÆUS 1758)





48.1. *Anodonta cygnea cellensis* (SCHROETER)

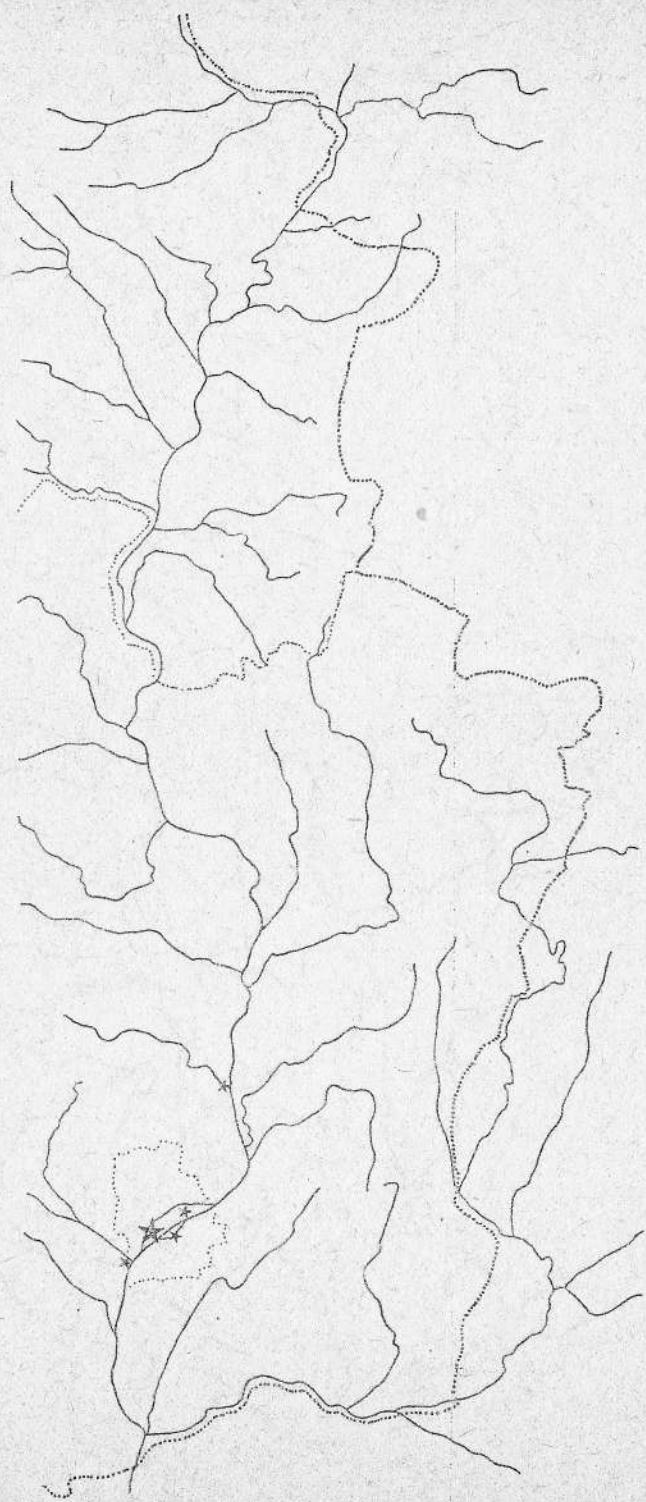
48.2. *Anodonta cygnea solearis* KÜSTER

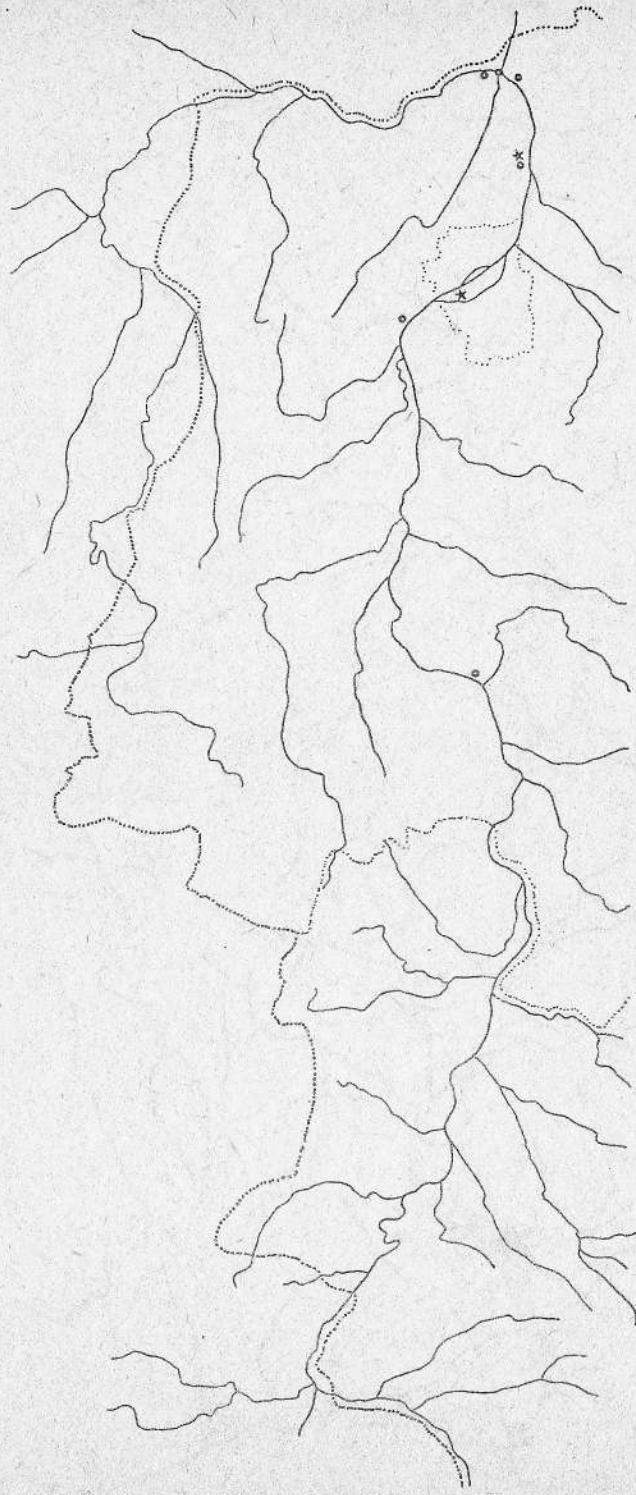




49. *Anodonta anatina* (LINNAEUS 1758)

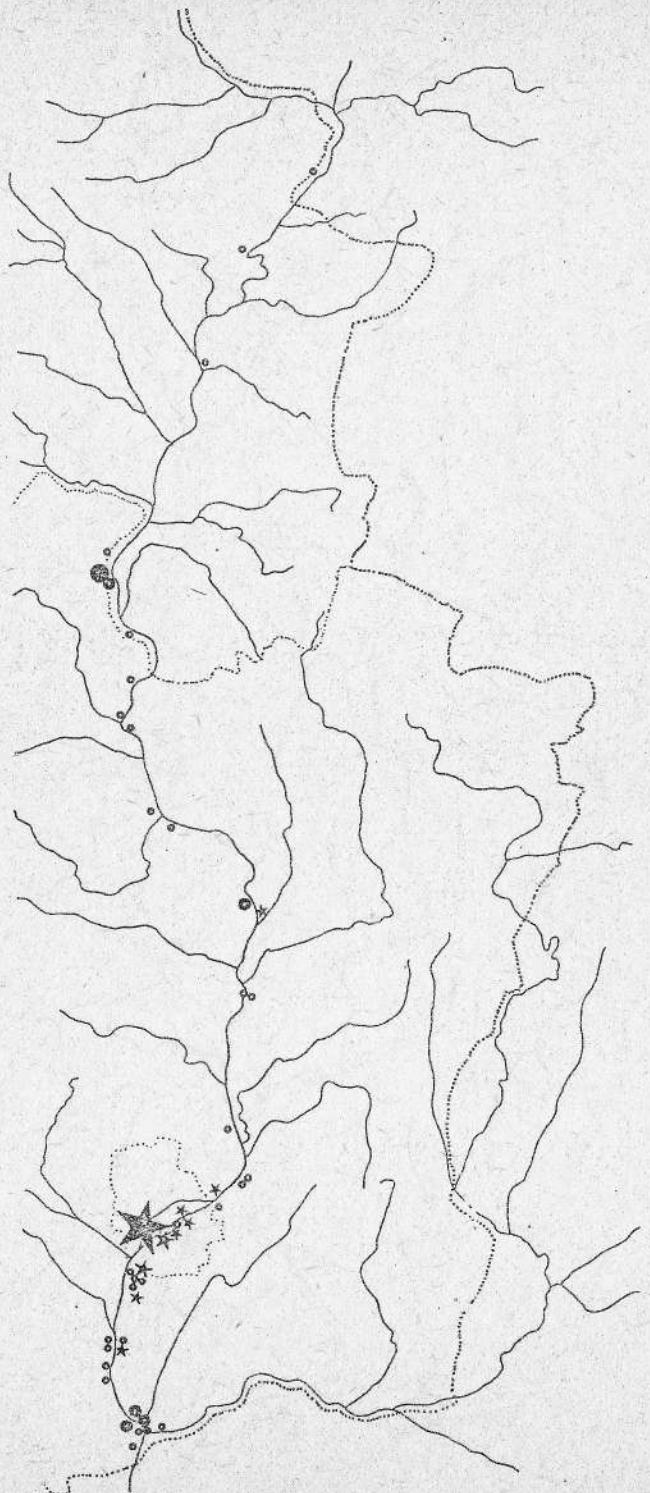
49.1. *Anodonta anatina attenuata* HELL

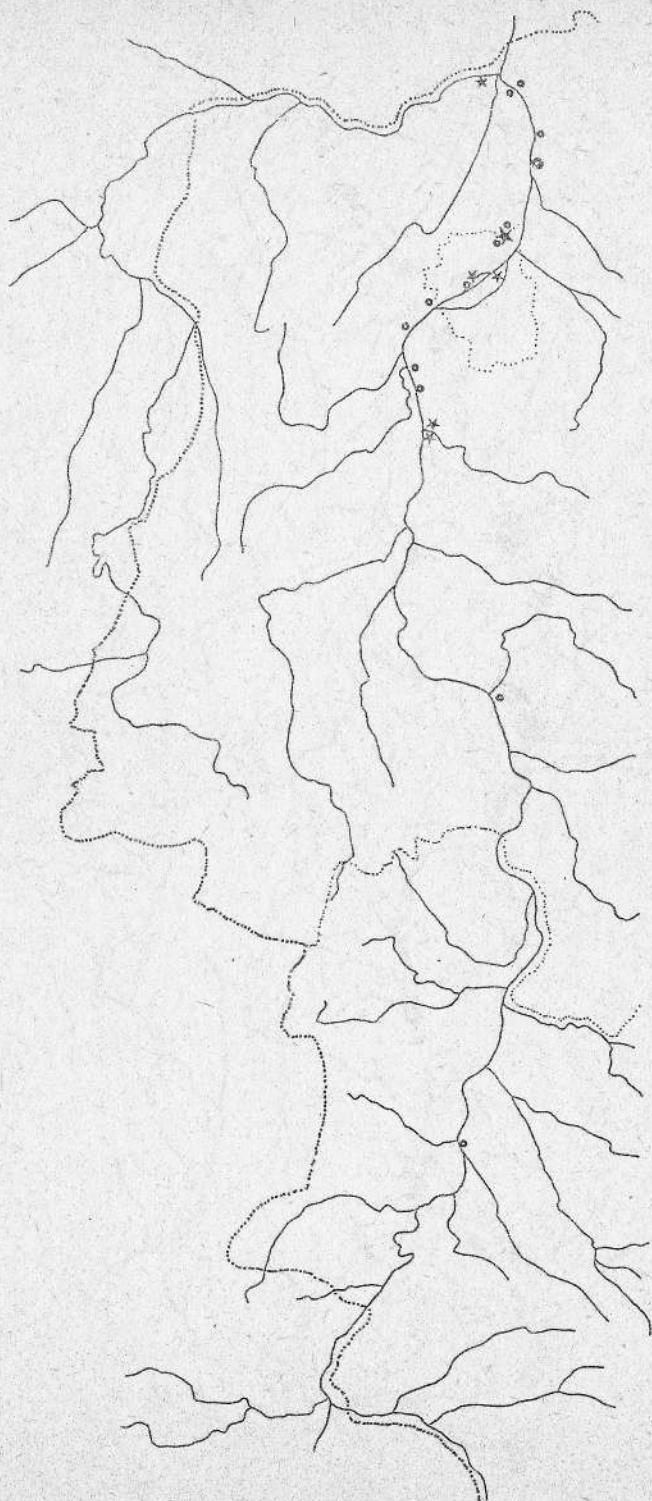




50. *Pseudanodontia complanata* (ROSSMAESSLER 1835)

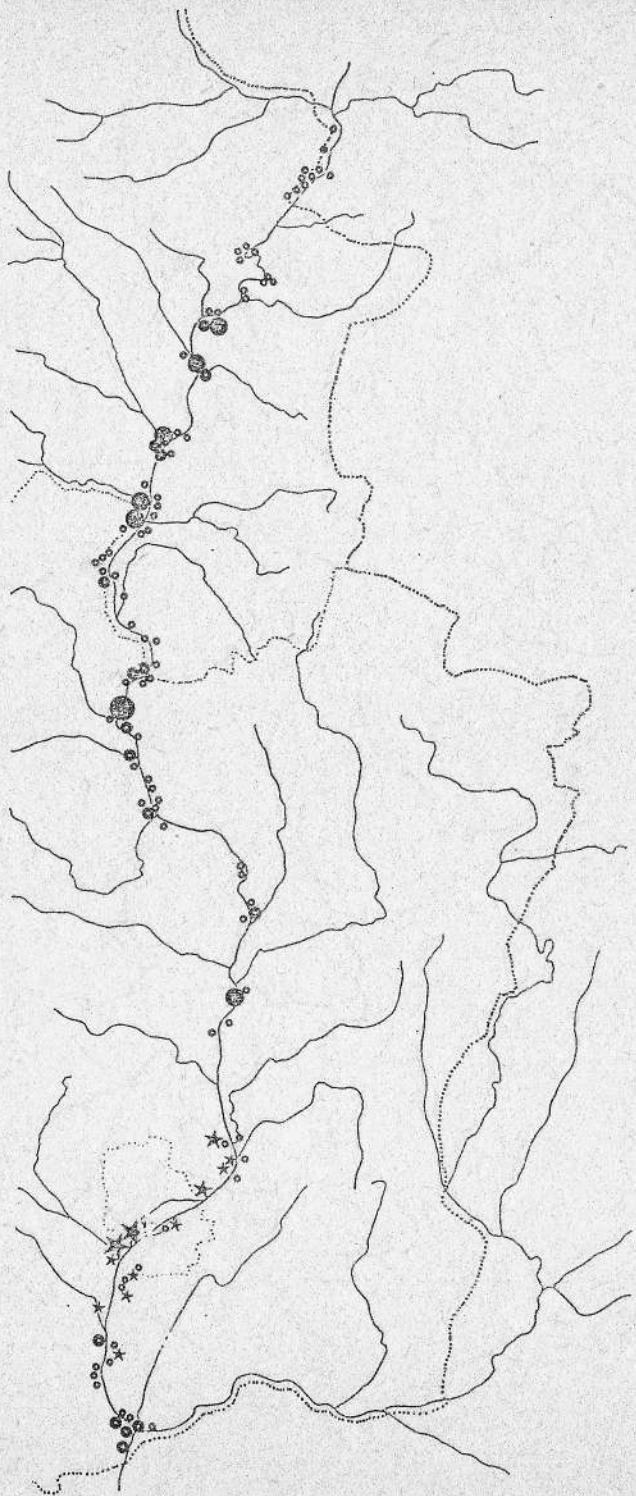
51. *Dreissena polymorpha* (PALLAS 1771)

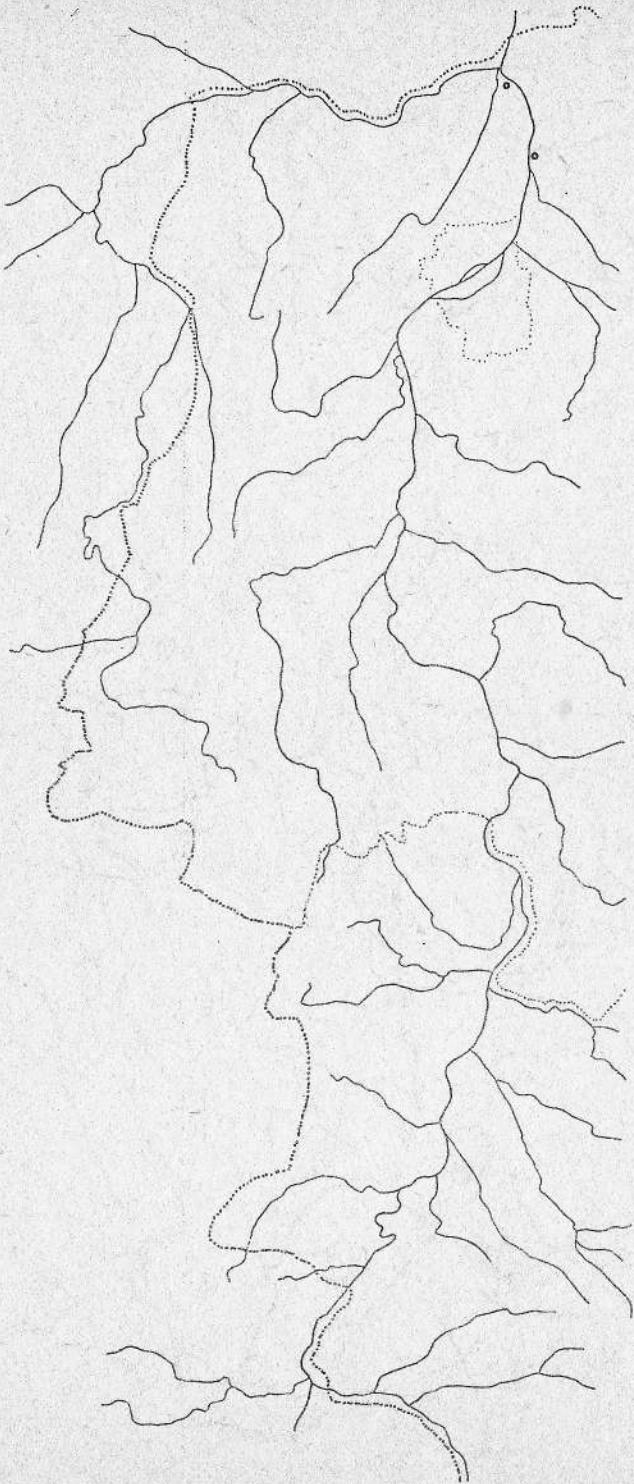




52. *Sphaerium (Sphaeriastrium) rivicola* (LAMARCK 1818)

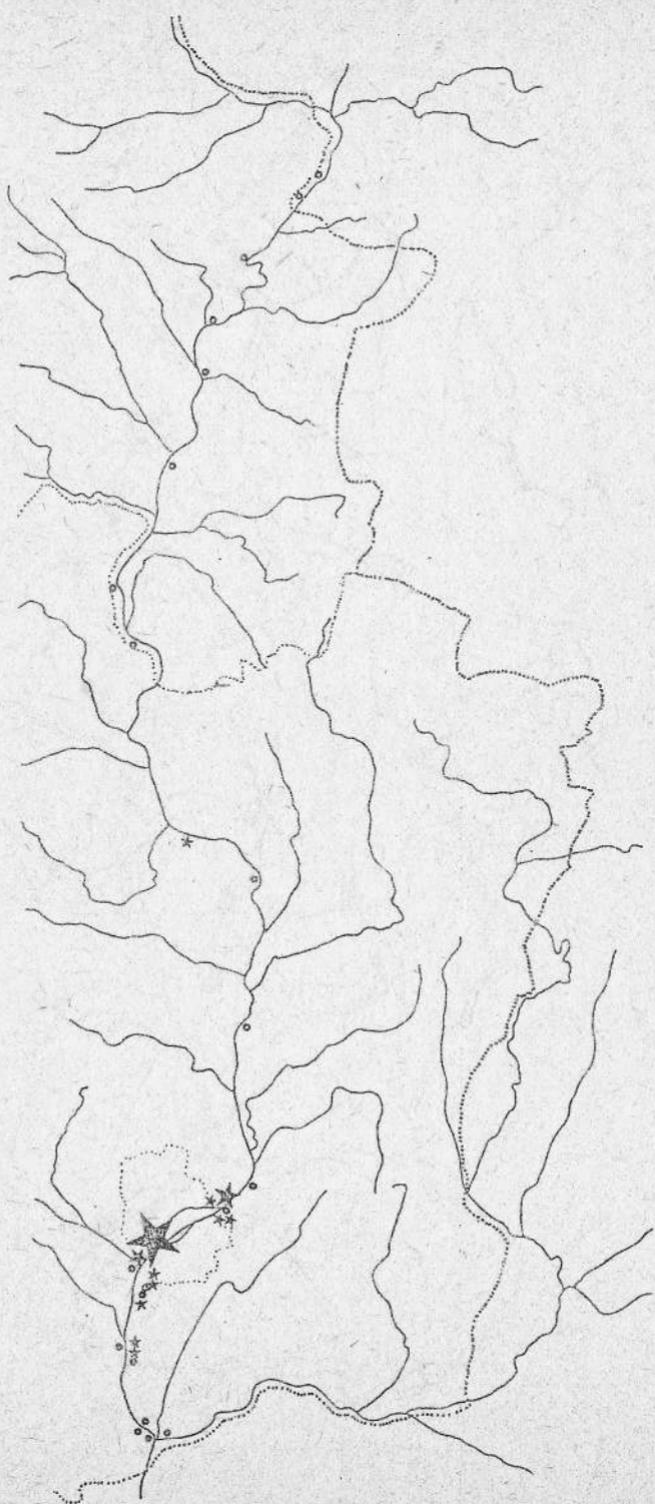
53. *Sphaerium* (S.) *corneum* (LINNAEUS 1758)

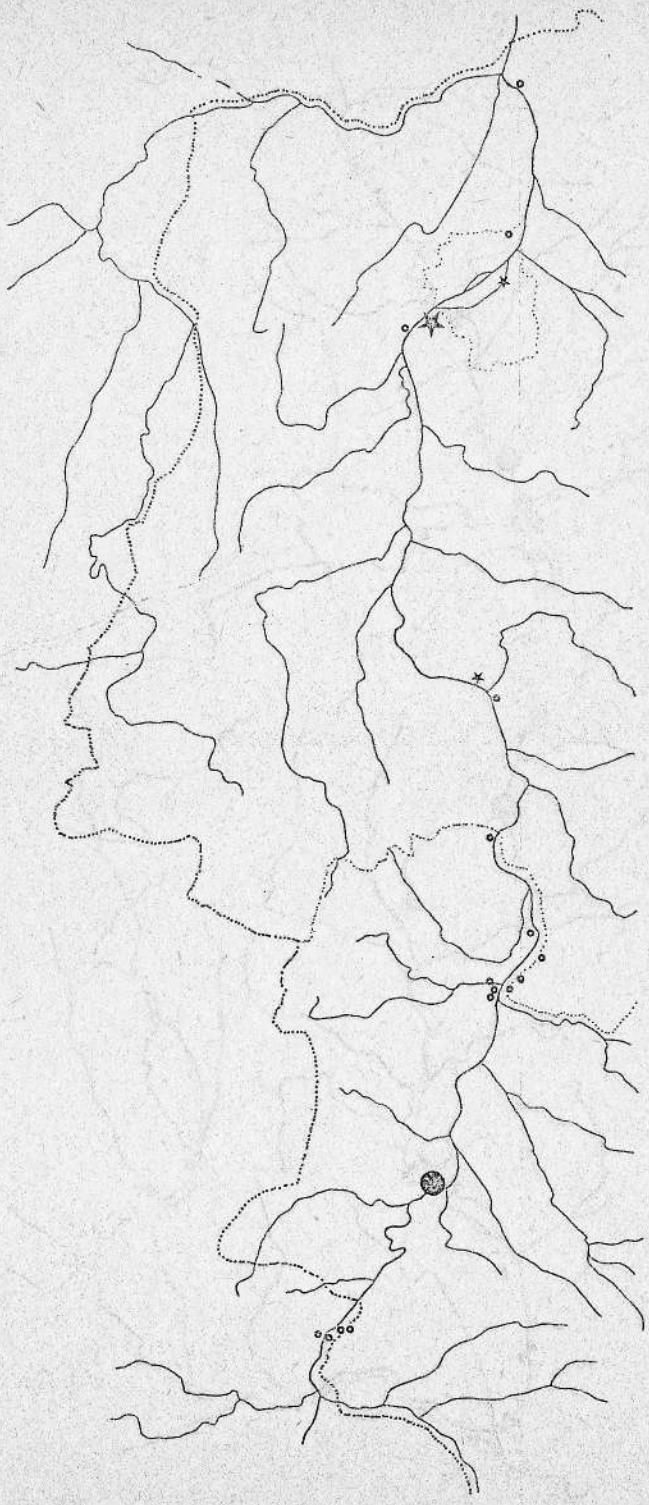




53.1. *Sphaerium (S.) cornutum mammillatum* WESTERLUND

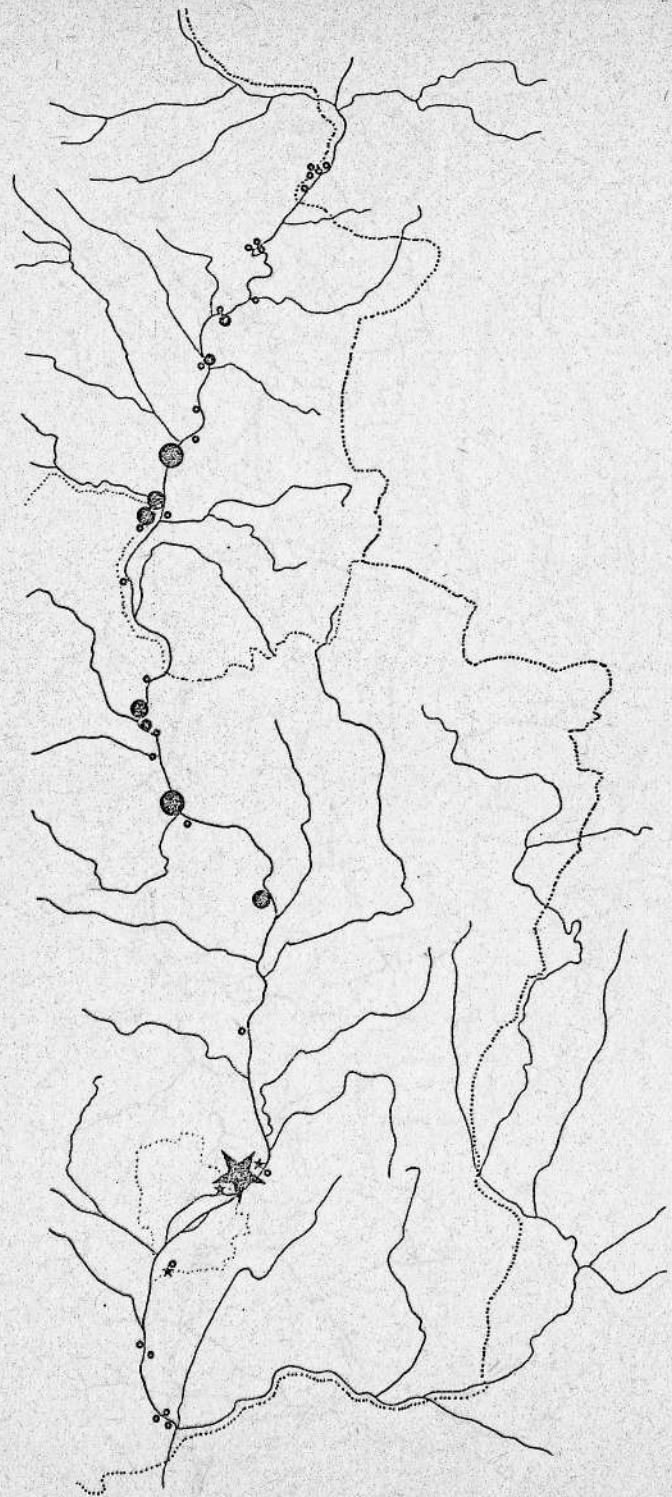
54. *Sphaerium (Musculium) lacustre* (O.F.MÜLLER 1774)





55. *Pisidium (P.) amnicum* (O.F.MÜLLER 1774)

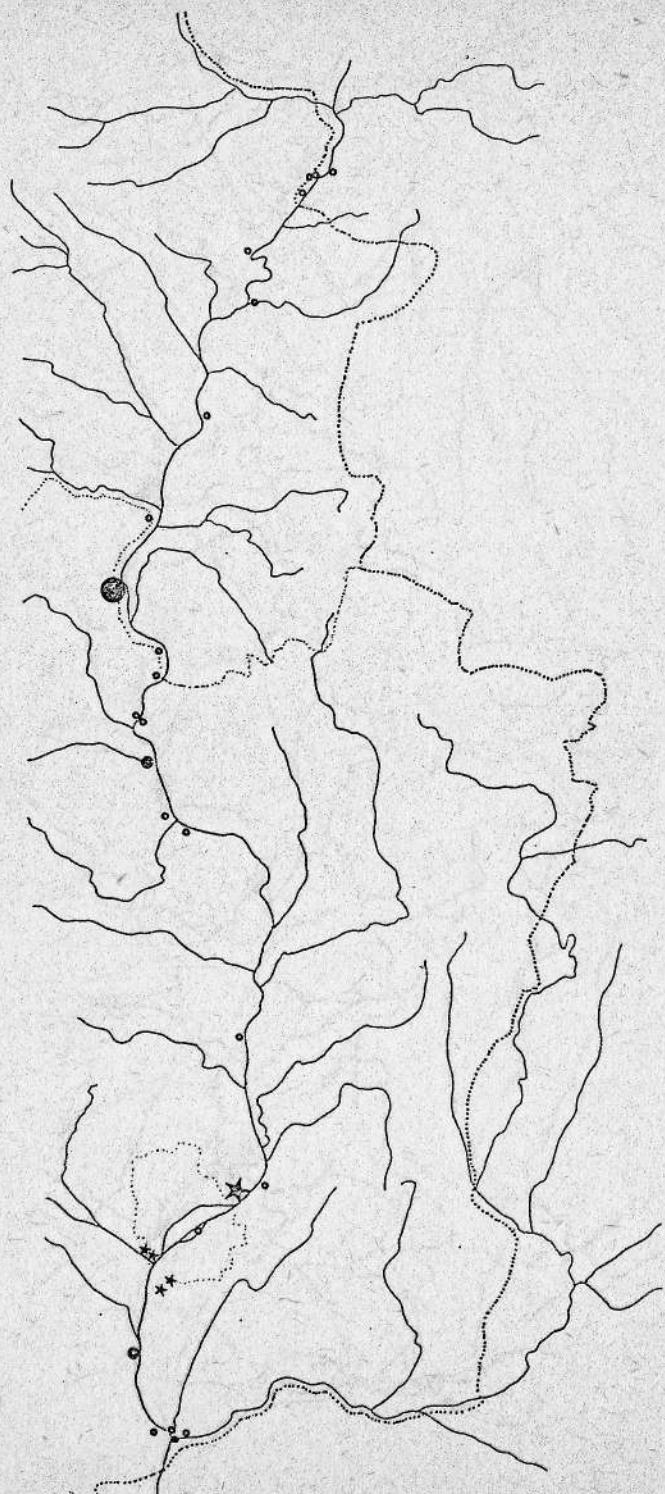
56. *Pisidium* (*Eupisidium*) *henslowanum* (SHEPPARD 1825)

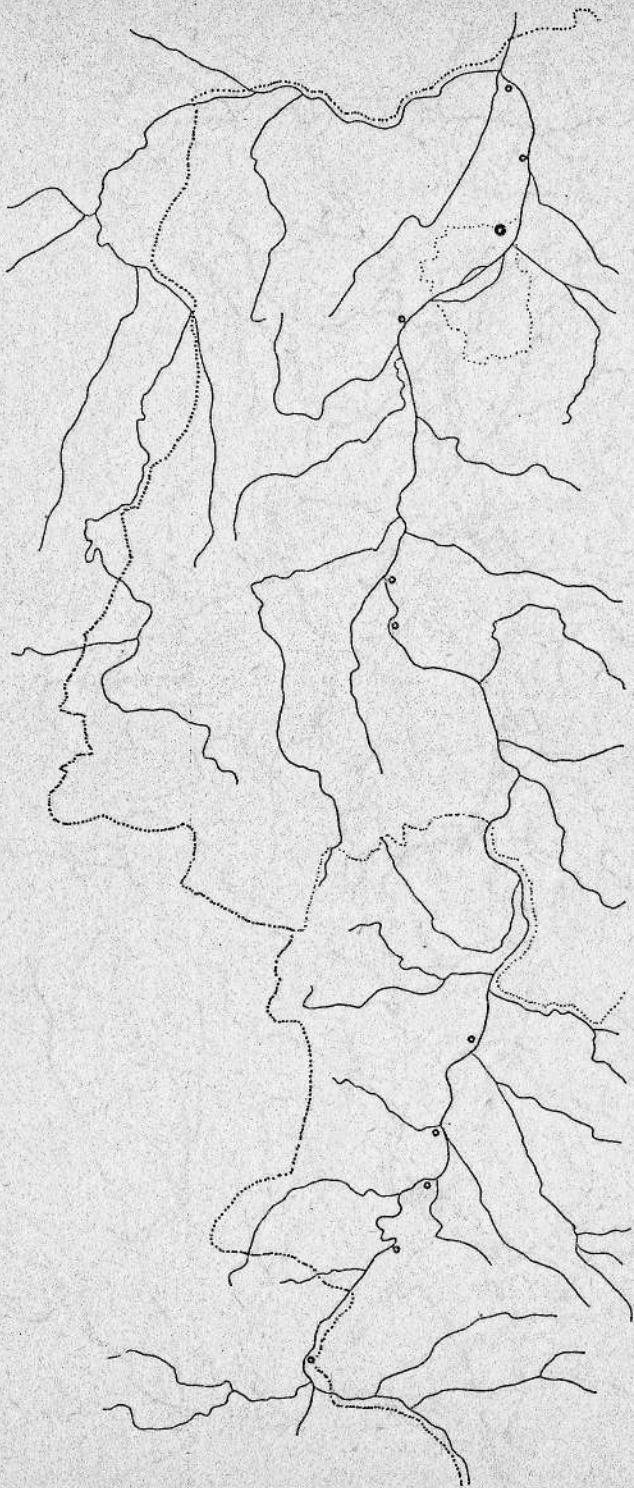




56.1. *Pistidium* (E.) *henslowanum* *Inappendiculatum* MOQUIN-TANDON

57. *Psidium* (E.) *subinum* A. SCMDT 1851





58. *Pisidium (E.) milium* HELD 1836

59. *Pisidium (E.) subtruncatum* MALM 1855

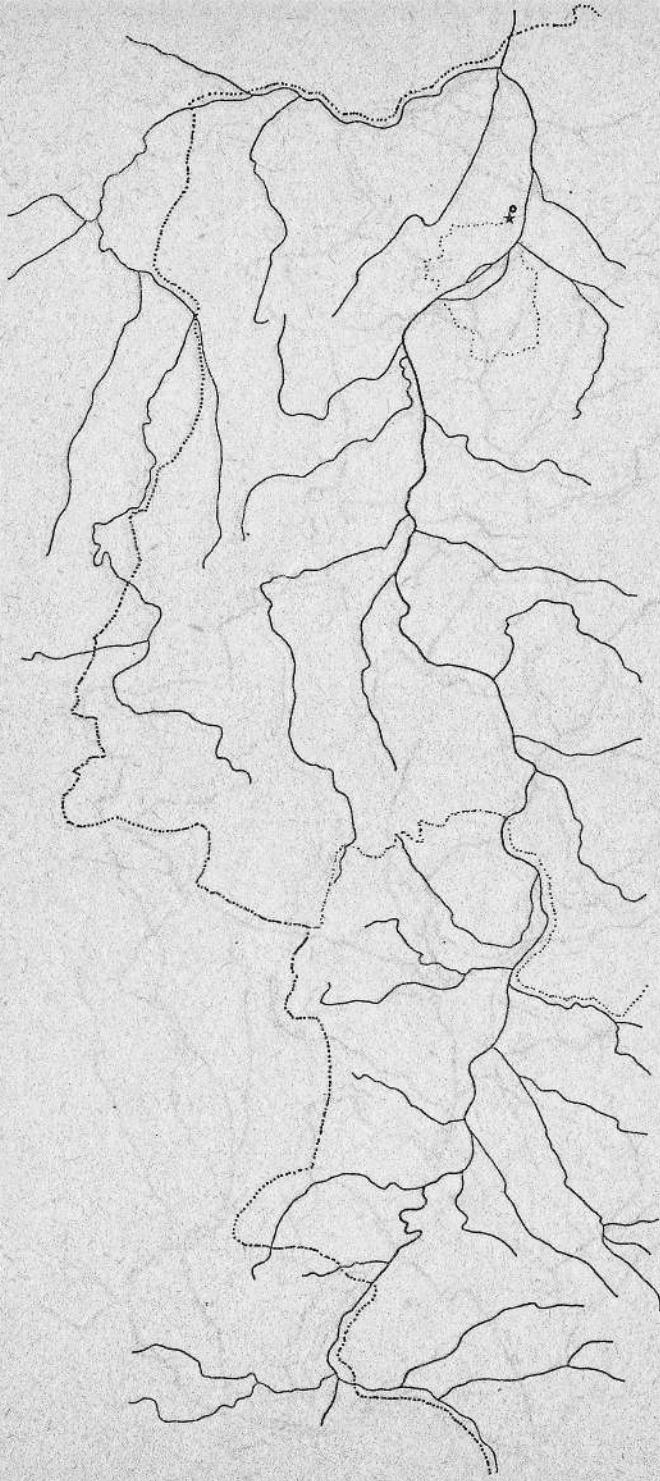




59.1. *Pisidium* (E.) *subtruncatum* *incrassata* STELFOX

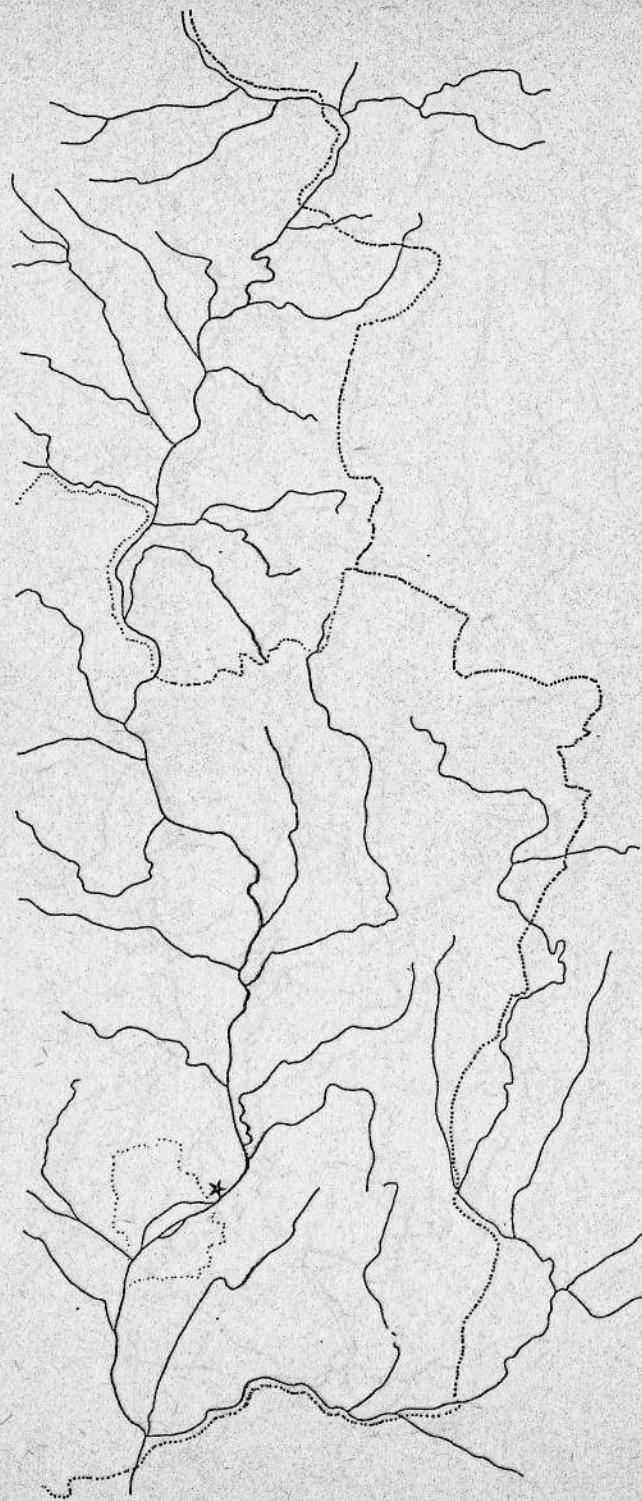
60. *Pisidium (E.) nitidum* JENYNS 1832

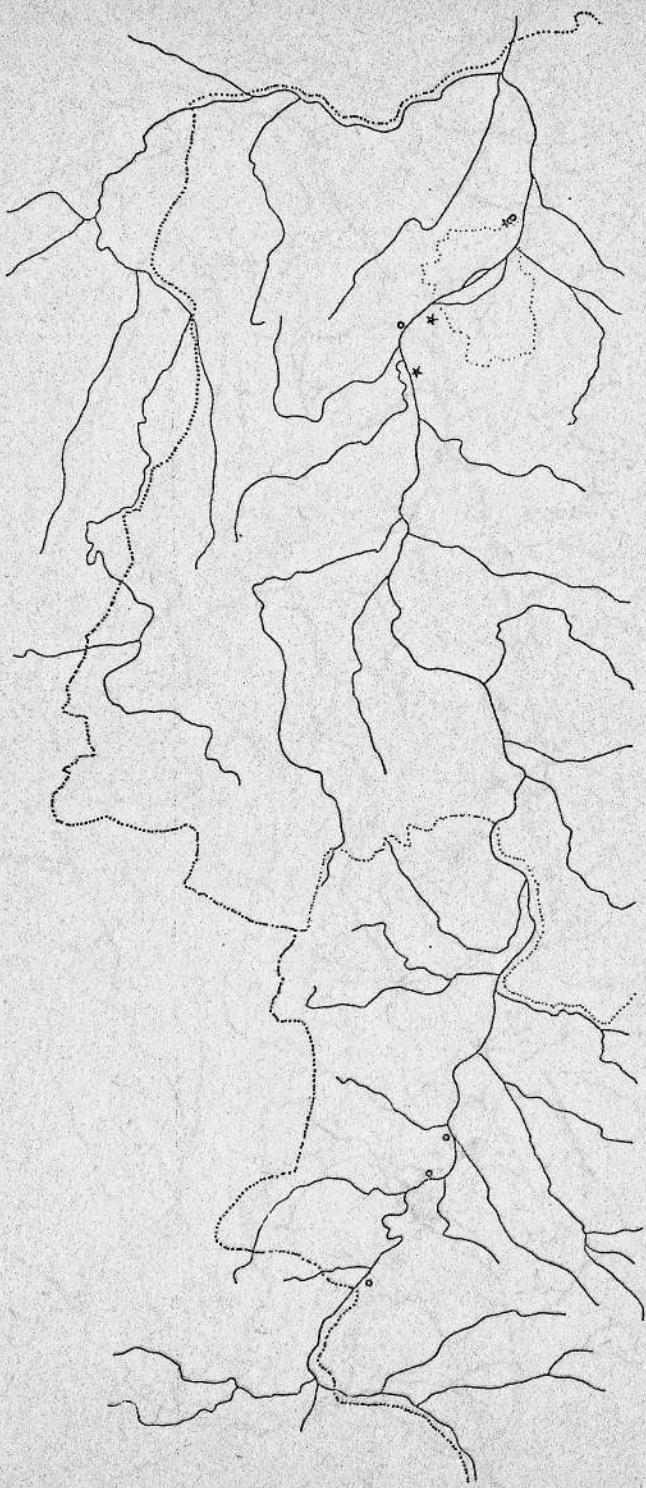




61. *Pisidium (E.) illjeborgii* CLESSIN 1886

62. *Pisidium (E.) hibernicum* WESTERLUND 1894





63. *Pisidium* (E.) *obtusale* (LAMARCK 1818)

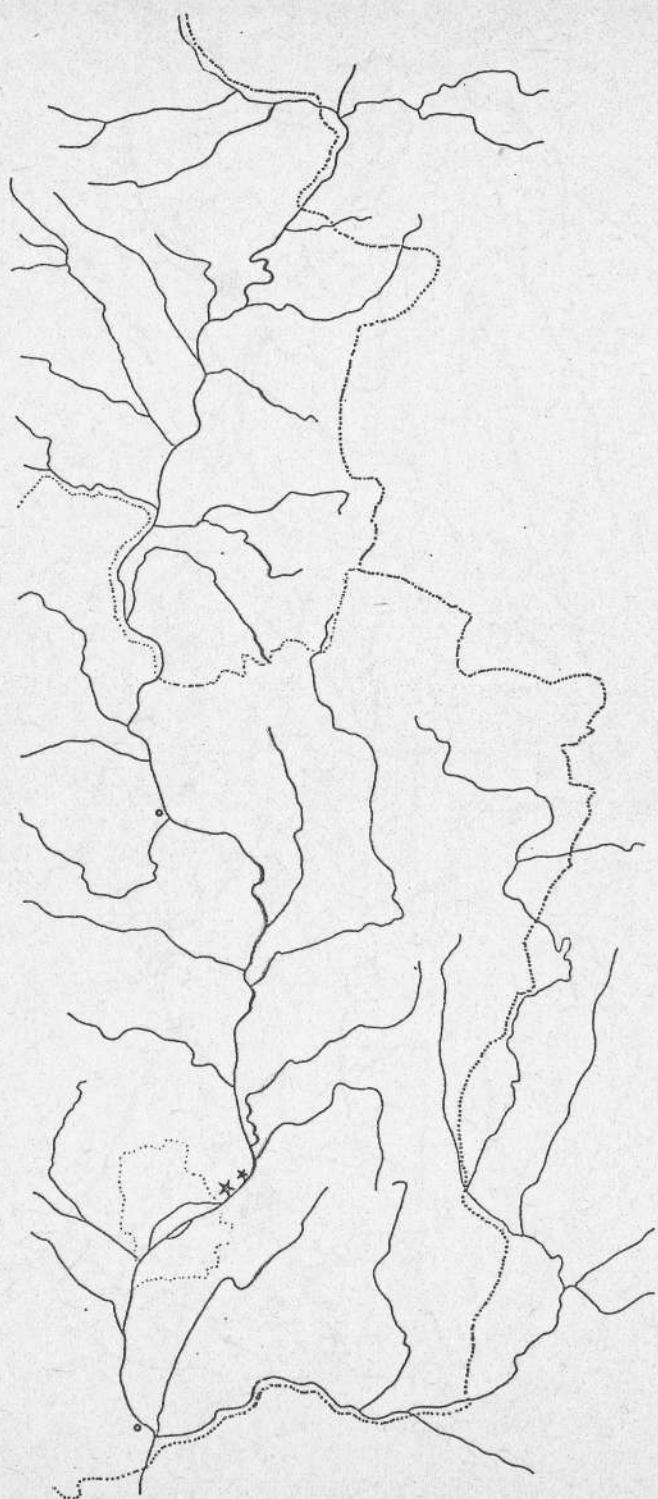
64. *Pisidium (E.) personatum* MALM 1855

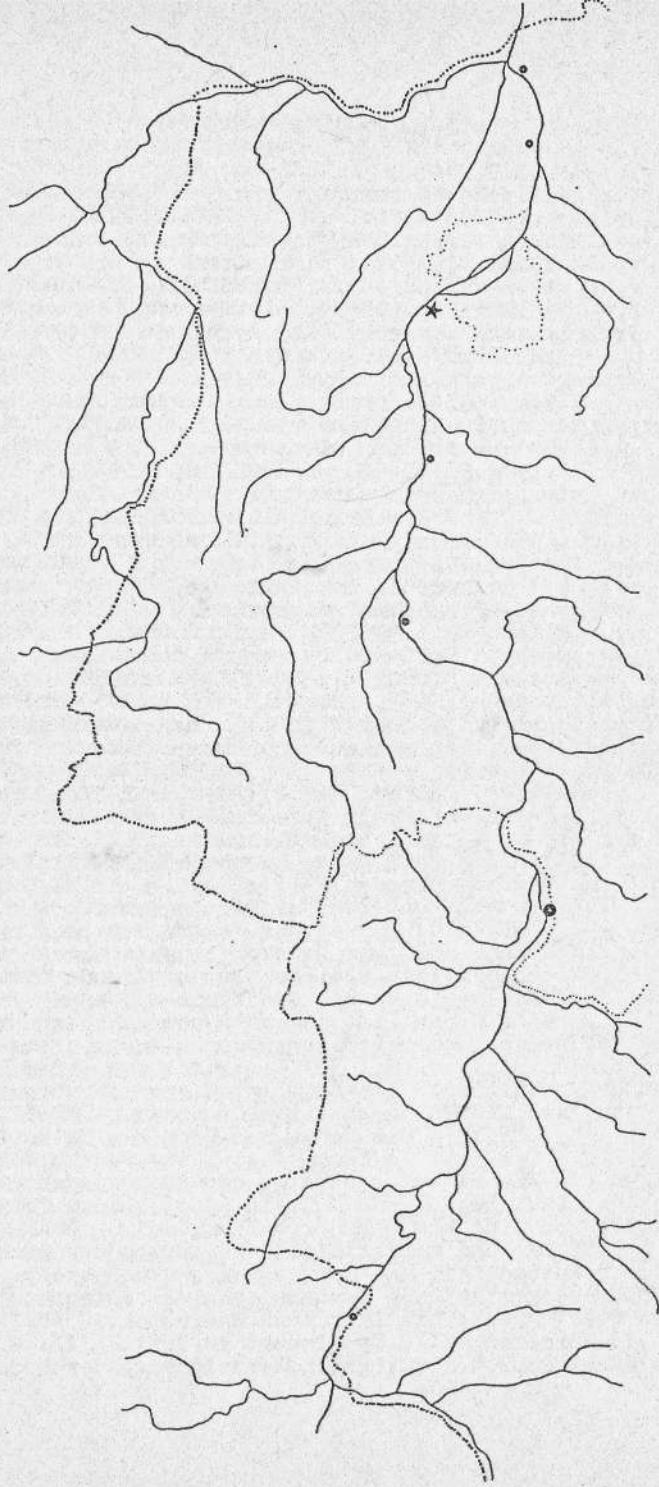




65. *Pisidium (E.) casertanum* (POLI 1791)

65.1. *Pisidium (E.) casertanum ponderosum* STELFOX





66. *Pisidium (Neopisidium) moitiesierianum* PALADILHE 1866

## LITERATUR

- ADENSAMER,W.(1934): Notiz zur Biologie der Sphaeriidae(Bivalvia).Zool.Anz.105:222-224. - ADENSAMER,W.(1936):Einiges zur Art- und Rassenbildung bei Weichtieren.Z.Ges.Naturw.9: 333-349. - ADENSAMER,W.(1937): Ein Beitrag zu Art- und Rassenstudien an mitteleuropäischen Muscheln.Zool.Jahrb.Syst.70:227-242. - BOETERS,H.D.(1970): Die Gattung *Microna* CLESSIN 1890(Prosobranchia,Hydrobiidae).Arch.Moll.100(3/4):113-140,9 tab. - BOETTGER,C.R.(1930): Die Standortsmodifikationen der Wasserschnecke *Radix auricularia* L. Helios 30:49-64. - BOETTGER,C.R.(1954): Überprüfung des *Cardium cassatum*(Poli) an seinem Originalfundorte.Arch.Moll.83:137-138. - BRUSINA,S.(1886): Über die Molluskenfauna Österreich-Ungarns.Nt.Ver.Steierm.22:29-56. - CLESSIN,S.(1887): Die Molluskenfauna Österreich-Ungarns und der Schweiz.Nürnberg. pp.253. - FIRMAHN,P.(1933): Mollusca.In:EROHMER,P.,P.EHRMANN - G.ULMER(1956):Die Tierwelt Mitteleuropas,Band II.- Quelle und Meyer Verl.,Leipzig,Lief.1,pp.264.13 tab. - FAULKNER,G.(1985): *Stagnicola turricula* (HELD)-eine selbstständige Art neben *Stagnicola palustris*(O.F.ÜLLER).Helida 1(2):47-50. - FITZINGER,L.(1833):Systematisches Verzeichniss der im Erzherzogthume Cesterreich vorkommenden Weichtiere. Beitr.Landesk.Oesterr.3:88-122. - FORCART,L.(1950): Was ist *Helix limosa* Linnaeus 1758? Arch.Moll.79:73-75. - FRANK,C.(1981): Aquatische und terrestrische Mollusken-Assoziationen der niederösterreichischen Donau-Auengebiete und der angrenzenden Biotope.Teil I. Malak.Abh.Staatl.Mus.Tierkde. Dresden 7(5):59-93. - FRANK,C.(1982):Idem.Teil II. - Ibid.8(8):95-I24. - FRANK,C.(1984): Idem.Teil VI.Die Donau von Wien bis zur Staatsgrenze.Teil I.Z.Ang.Zool.71(4):405-457. - FRANK,C.(1985): Idem.Teil V.Der Russbach(Marchfeld).Malak. Abh.Staatl.Mus.Tierkde.Dresden 11(3):25-37. - FRANK,C.(1895): Idem.Teil VI.Die Donau von Wien zur Staatsgrenze.Z.Ang.Zool.72(3):257-303. - FRANK,C.(1986): Zur Verbreitung der rezenten schalentragenden Land- und Wassermollusken Österreichs. Linzer Biol.Beitr.18(2):445-526 (=Supplement II.zum Catalogus Faunae Austriae:zugleich ein Prodromus zum Suppl.III desselben). - FRANK,C.(in litt.):Aquatice und terrestrische Mollusken der niederösterreichischen Donau-Auengebiete und der angrenzenden Biotope.Teil VII.Die March von ihrem Eintritt ins österreichische Staatsgebiet bis zu ihrer Mündung in die Donau.Wiss.Mitt.niederöst.Landesmuseum. - FRANK,C. (in litt.): Idem.Teil IX.Die Donau von Wien bis Melk. Z.Ang. Zool. - FRANK,C.(in litt.): Idem. Teil X.Die Fische von ihren Quellen bis Fischamend,exclusive des Mindum sgebiets. Verh.Zool.bot.Ges.Wien. - FRANK C.(in litt.): Idem.Teil XI. Das Donautal von Linz bis Melk.Arch.Hydrobiol. - FRANK,C.(in litt.): Aquatische und terrestrische Mollusken der österreichischen Donau-Auengebiete und der angrenzenden Biotope. Teil XII.Das oberösterreichische Donautal von der österreichisch-deutschen Staatsgrenze bis Linz.Arch.Hydrobiol. - FRANK,C. (in litt.): Idem.Teil XIII.Supplement zu Teil I-XII. - Sociana. - FRAUENFELD,G.R.v.(1864): Verzeichniss der Namen der

fossilen und lebenden Arten der Gattung *Paludina* Lam., nebst jenen der nächststehenden, und Einreihung derselben in die verschiedenen neueren Gattungen. Verh. Ges. Wien. 14: 561-672. - FUCHS, A. (1925): *Lartetia geyeri* nov. sp. Arch. Moll. 57: 282-284. - GEYER, D. (1919): Die Palnorbis-Untergattung *Gyraulus*. Jahrb. Landesaust. Berlin. 39: 102-147. - GEYER, D. (1925): Zur Systematik der Lymnaeiden. Arch. Moll. 57: 49-72. - GLOER, P., C. MEIER-BROOK & O. OSTERMANN (1980): Süßwassermollusken. Dtsch. Jgdbd. f. Naturbeob. Hamburg, pp: 73. - HABERLEHRER, F. (1986): Zweiter Wiederfund von *Lithoglyphus naticoides* (C. PFLEIFFER 1828) in Österreich. (Gastropoda: Prosobranchia). Helicida 1(4): 139-142. - HASSELEIN, L. (1966): Die Molluskgesellschaften des Mayerischen Waldes und des anliegenden Donautales. 20. Ber. Naturforsch. Ges. Augsburg 110: pp: 176. - HASSELEIN, L. - H. STOCKER (1977): Die Weichtierwelt von byrische Schwaben. 32. Ber. Naturforsch. Ges. Augsburg 164: pp: 154. - HUBENDICK, B. (1951): *Anisus spirorbis* and *A. leucostomus* (Zoll. Pulm.) a critical comparison. Ark. Zool. 2: 551-557. - HUBENDICK, B. (1951): Recent Lymnaeidae. Their variation, morphology, taxonomy, nomenclature and distribution. Kungl. Svenska Vetenskaps. Handl., Fjärde Ser. 3(1): pp: 223, 5 tab. - HUBENDICK, B. (1964): Studies on *Ancylidae*. The subgroups. Medd. Göteborgs Mus. Zool. Avd. 137: 1-72. - HUBENDICK, B. (1970): Idem. The Palearctic and Oriental Species and Formgroups. Acta Reg. Soc. Sci. Litt. Gotheburgensis (Zoologica 5), pp: 52. - HUBENDICK, B. (1972): The European Fresh-Water Limpets (Aculidae and Acroloxidae). Inf. Soc. belge Malac., ser 1(8-9): 110-128. - JACKIEWICZ, M. (1959): *Bardania* nad zmiennością i stanowiskiem systematycznym *Galba palustris* O.F. MÜLLER. Pozn. Towarz. Prz. Nauk. wydz. Mat.-Prz., Prace, kom. Biol. XIX(3): pp: 54, 25 tab. - KERMAY, M.P. (1976): A List of the Fresh and Brackish-water Mollusca of the British Isles. J. Conch. London 29: 26-28. - KLEM, W. (1954): Gastropoda und Bivalvia. In: FRANZ, H.: Die Nord-ostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Innsbruck, I: 210-280. - KLEM, W. (1960): Catalogus Faunae Austriae. Teil VII.a. Mollusca. Springer Verl. Wien, pp: 59. - KLEM, W. (1974): Die Verbreitung der rezenten Land-Gähse-Schnecken in Österreich. Denkschr. Österr. Akad. Wiss. 117, math.-nat. Kl. (Suppl. I. des CFA); Springer Verlag. Wien-New York. pp: 503. - KOEHL, W. (1871): Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. Cassel, pp: 150. - KOEHL, W. (1883): Erster Nachtrag zur zweiten Auflage des Cataloges der im Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. Nachr. Bl. d. malak. Ges. 15: 1-25. - KOTHBAUER, H. - H. SCHENKEL-BRUMMER (1971): Naemagglutinine aus Schnecken: Zur Frage ihrer biologischen Funktion. Z. Naturforsch. 26(10): 1083. LIEPOLT, R. (1967): Limnologie der Donau. E. Schweizerbart'sche Verl. buchhandl., Stuttgart, I-VIII. - MARTINI-CHEMNITZ (1883-1918): Systematisches Conchylien-Cabinett. Hirnberg, 78 Abt. (106 Teile), hrsg. KÜSTER, KOEHL u. HAAS. - MEIER-BROOK, C. (1964): *Gyraulus acronicus* und *G. rossmessleri*, ein anatomischer Vergleich (Palnorbiidae). Arch. Moll. 93: 233-242. - MEIER-BROOK, C. (1984): Die Verwandtschaft von *Armiger crista* (L.) (Gastropoda,

Plenorbidae) ein Beispiel der Anwendung des HENNIG'schen Prinzips. - Mitt.dtsch.malak.Ges.37:82-88. - MODELL,H. (1941): Die Rassen der mittel- und osteuropäischen Najaden.Arch.Mol.73: 161-177. - MODELL,H.(1965):Die Najaden-Fauna der oberen Donau. Veröff.Zool.Staatssammlg.München 9:159-304. - PARREYSS, L. (1850): Systematisches Verzeichniss der im Erzherogthume Oesterreich bis im Jahre 1849 aufgefundenen Land- und Fluss-Corychyliden.In:HAIDINGER,Ber.Mt.Fr.Wien,6:97-102. - REISCHÜTZ,P.L.(1973):Die Molluskenfauna der Wiener Augschiene.Mitt.dtsch.malak.Ges.3(25): 2-11. - REISCHÜTZ,P.L.(1977): Die Weichtiere des nördlichen Niederösterreich in zoogeographischer und ökologischer Sicht.Hausarb.Biologie u. Umweltkd.,Wien,pp:33.Anh.I-II. - REISCHÜTZ,P.L.(1981): Die rezenten Wasserschneckenarten Österreichs(Moll.,Gastropoda).Mitt.Abt.Zool.Landesmus.Joanneum 10(2):127-133. - REISCHÜTZ,P.L.(1983): Beiträge zur Molluskenfauna Niederösterreichs.4.Neue Taxa niederösterreichischer Hydrobioidea(Gastropoda).Malak.Abh.Staatl.Mus.Tierkde.Dresden 8(12):149-153. - REISCHÜTZ,P.L.(1983): Die Gattung Ferrissia (Pulmonata-Basommatophora) in Österreich. Ann.Naturhistor.Mus.Wien 84/B:251-254. - REISCHÜTZ, P.L. (1985): Die Weichtierfauna des Bezirkes Korneuburg I. - Korneuburger Kulturnachrichten 1985/3:30-35. - REISCHÜTZ, P.L.(1986): Die Verbreitung der Nacktschnecken Österreichs (Arionidae,Milacidae,Limacidae,Agriolimacidae,Boettgerillidae)(Supplement 2 des Catalogus Faunae Austriae).Sitz.ber.Usterr.Akad.Wiss.,Math.-nat.Kl.,Abt.I,195(1-5):1-190,Wien. REISCHÜTZ,P.L. - F.SEIDL, jun.(1982): Gefährdungsstufen der Mollusken Österreichs.Mitt.Zool.Fes.Braunau 4(4/6):120. - REISCHÜTZ,P.L. - F.J.STOJASPAL (1971): Zur Verbreitung von Fagotia acicularis in Österreich.Mitt.dtsch.malak.Ges.2(21): 306-307. - RICHARDOT,M.(1976): Déterminisme de la formation du septum chez Ferrissia wautieri(MIROLI).Données écologiques,biologiques et physiologiques.Thése Univ.Claude Bernard,Lyon I,pp:273. - RIEZLER,H.(1929): Die Molluskenfaune Tirols.Veröff.Mus.Ferdinad.,Innsbruck 9:1-215. - ROSSMASSLER, E. A. (1835-1859): Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen, noch nicht abgebildeten Arten.Dresden und Leipzig,1-3; fortges.von W.KOBELT, 4-7; N.F.1-23 u.Suppl.(bis 1920). - SCHROCKINGER, J.v.(1865): Oesterreichs gehäusetragende Bauchfüsser und Muschelthiere.Eine systematische Aufzählung.Verh.Ces.Wien 15: 303-324. - STARLÜHLNER,F. (1953): Die Molluskenfauna unserer Wienerwaldbäche.Wetter und Leben,SH II: 184-205. - STARLÜHLNER, F.(1969): Die Schwebchat. Notring Verl.Wien; Mollusca:54-62. - STOJASPAL, F.(1978): Schnecken aus dem Donaugrundwasser in Niederösterreich und Wien. Mitt.Zool.Ges.Braunau 3(3/ ):95(Malak.KB.2) - STOJASPAL, F.(1978): Schnecken aus ober- und niederösterreichischen Höhlen.Ibid. 3(3/4):95-96. - STROBEL,P.(1853): Anhang zu den Verzeichnissen der im Erzherogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- und Flussschnecken der Herren L.Parreyss und J.Zelebor.Verh.Ver.Wien 3:106-112. - THIELE,J.(1929-1935): Handbuch der systematischen Weichterkunde.Jena,pp:1153. - TWRDY, K.(1889): Die Gastropodenfauna von Wien, des Wiener Waldes und der angrenzenden Gebiete.Jahresber.Staats-Ob.Realschule III.Bez.Wien

38:3-38. - VORNATSCHER, J.(1938): Faunistische Untersuchung des Lusthauswassers im Wiener Prater. Int.Rev.Hydrob. 37: 320-363 (Moll.:353-354). - WENZ,W.(1938-1944): Gastropoda. Allgemeiner Teil und Prosobranchia (Amphigastropoda und Streptoneura). Fendb.d.Paleozool. 6(1):pp.1639 + XII. Berlin, Gebr. Borntraeger. - WENZ,W. - ZILCH,A.(1959-60): Gasteropoda. Thithyneura. Ibid. 6(2):pp.834. - WESTERLUND,C.A.(1884-1890): Fauna der in der palearktischen Region lebenden Binnenschnecken. Lund und Berlin, 7 Teile und Nachtr. - ZAUNIK, R.(1917): Dreissensia in der Donau bei Wien. Nachr.Bl.D.malak.Ges. 49: 137-138. - ZELEBOR,J.(1851): Systematisches Verzeichniss der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- und Süsswasser-Mollusken (Mit Ausnahme der Nacktschnecken, Limacoidea). In: HAIDINGER,Ber.M.Fr.Wien 7:210-232. - ZELEBOR,J.(1853): Nachtrag zum Verzeichniss der Oesterr. Land- und Süsswasser-Mollusken.Verh.Verh.Wien 3:197-198. - ZILCH,A. (1955): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senkenberg, 14. Moll. Viviparidae. Arch.Moll. 84: 45-86. - ZIMMERMANN,ST. (1930): Horatia erythropomatia kerschneri n. subsp. Arch.Moll. 62: 233-234.

DR.CHRISTA FRANK

Wien  
Althahnstrasse 14 - Biozentrum  
A-1090 - Österreich