

Les protozoaires neuchâtelois

Autor(en): **Godet, Paul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **28 (1899-1900)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88445>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Séance du 15 mars 1900

LES PROTOZOAIRE NEUCHATELOIS

PAR PAUL GODET, PROF.

Jusqu'à présent, à ma connaissance, il n'a paru aucun ouvrage concernant la faune des Protozoaires neuchâtelois. Depuis longtemps déjà, à mes moments perdus, je me suis occupé à rechercher et à dessiner toutes les formes que j'ai rencontrées et c'est le résultat de ce travail que je vous apporte ici.

Ce travail, j'en connais toutes les imperfections. D'abord, il est incomplet, car presque chaque fois qu'une nouvelle localité est explorée, quelque forme nouvelle apparaît à l'observateur, puis beaucoup de dessins sont insuffisants, soit parce que les animaux qu'ils représentent n'ont été vus qu'une fois, traversant rapidement le champ du microscope, de sorte qu'on n'en a pu dessiner que le contour, soit parce que, au moins à l'origine, les grossissements suffisants ont fait défaut.

Malgré tous ces inconvénients, et mettant à part toutes les formes douteuses, il reste un assez grand nombre d'espèces qu'on peut identifier avec certitude, et dont la connaissance peut servir de base à des travaux futurs. C'est pourquoi je me décide à vous faire part de ces recherches, tout en vous priant de ne pas oublier les réserves faites dans les lignes qui précèdent.

Pour rendre à chacun ce qui lui est dû, je dois ajouter que j'ai été aidé dans ma tâche par mon neveu Théodore Delachaux, qui a exploré deux petites mares assez riches, situées près de Souaillon, ainsi que d'autres localités; par un autre neveu, Ernest Godet, qui a fait de nombreuses pêches pélagiques. J'ai aussi profité des lumières de MM. Jean Roux, à Genève, un spécialiste en la matière, de M. le prof. DuPlessis et de M. le Dr Fuhrmann.

On ne peut pas dire que la faune des Protozoaires neuchâtelois présente rien de particulièrement remarquable; c'est celle de l'Europe centrale, toutefois elle offre quelques formes intéressantes et qu'on ne trouve pas partout en Suisse.

J'ai eu l'occasion de comparer nos espèces avec celles de l'Oberland bernois, dont la liste a été dressée par Th. Delachaux, et je trouve certaines différences, difficiles cependant à préciser et qui se traduisent par la fréquence ou la rareté relatives, ou par l'absence de certaines formes dans l'une ou l'autre des localités sus-mentionnées. On peut aussi signaler la présence de petites faunes locales, par exemple une faune des marais tourbeux, une faune des fossés marécageux avoisinant les bords du lac, une faune pélagique. Certaines formes n'ont été rencontrées qu'à Estavayer et à Cudrefin, où elles sont communes, tandis qu'elles ne se sont pas trouvées ou sont rares de ce côté-ci du lac, etc. Mais les matériaux sont encore trop peu nombreux pour qu'on puisse tirer de ces apparences des conclusions précises et définitives.

Les grossissements vont de 100 à 1000 diam. (Nacht et Zeiss.)

Dans l'énumération des espèces de notre pays, j'ai suivi la classification proposée par Bütschli dans le Bronn's Thierreich.

Les 168 espèces indiquées se répartissent ainsi :

Ciliata, 85 espèces, plus quelques formes douteuses.

Suctoria, 6 espèces.

Mastigophora (ou *Flagellates*) 39 espèces et plusieurs autres formes indéterminées.

Sarcodina, 38 espèces environ.

Les localités plus ou moins complètement étudiées sont les suivantes :

1. Le lac de Neuchâtel: le bord (pierres et vase); le fond (profondeur 10 à 20 mètres); l'eau, pour les espèces pélagiques.

2. Le lac de Saint-Blaise ou Loclat.

3. Le Doubs, près des Brenets (lac des Brenets).

4. Le lac d'Étalières (Brévine).

5. La vieille Thielle au Landeron, à Cressier et au pont de Thielle.

6. Le marais tourbeux des Verrières.

7. Certaines mares, étangs et fossés :

Fossés près des bords du lac (Estavayer-Cudrefin-Préfergier).

Étangs près de Souaillon.

Mare à la marnière d'Hauterive.

Mare dans la forêt de Fenin (Val-de-Ruz).

Mare à Pierrabot et au Pertuis-du-Sault.

Mare entre Les Planchettes et Le Locle.

Bassin chez M. le Dr Vouga, à Saint-Aubin.

Bassin derrière le Crêt, à Neuchâtel.

Bassin du Jardin botanique, à Neuchâtel.

8. Mon aquarium, alimenté par l'eau de la Société des eaux.

J'ajoute quelques espèces recueillies dans le lac de Morat et qui se trouvent certainement chez nous (*Stentor igneus*, etc.).

CATALOGUE DES PROTOZOAIREs

trouvés dans le canton de Neuchâtel et dans quelques endroits voisins,
jusqu'en mars 1900.

1^{re} classe. CILIATA (Infusoires ciliés).

1^{er} ordre. GYMNOSTOMATA, Bütschli.

Fam. ENCHELINA, Stein.

Sous-Fam. HOLOPHRYINA, Perty (em.).

1. *Holophrya discolor*?, Ehr. — Estavayer, fossé.
2. *Enchelys pupa*?, Ehr. — Neuchâtel, lac. Préfargier, fossé. Valangin, Seyon.
3. *Prorodon teres*, Ehr. — Estavayer, fossé. Neuchâtel, aquarium.
4. *Lacrymaria olor*, Ehr. — Neuchâtel, lac, jardin botanique. Saint-Blaise, Loclat.
5. *Lacrymaria coronata*, Ehr. Var. *aquæ dulcis*, Roux. — Mare de Souaillon.
6. Une forme allongée, ressemblant beaucoup à *Lacrymaria (Phialina) vermicularis*, From. — Saint-Blaise, Loclat.
7. *Trachelophyllum apiculatum*, Perty. — Neuchâtel, pierres du lac. Saint-Blaise, Loclat.

Sous-Fam. COLEPINA, Cl. et L.

8. *Coleps hirtus*. Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium, bassin du Crêt. Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle. Estavayer. Très commun.

Sous-Fam. CYCLODINIDA, Stein

9. *Mesodinium spec.*? — Neuchâtel, lac.

Fam. TRACHELINA, (Ehr.) Stein.

Sous-Fam. AMPHILEPTINA, Bütschli.

10. *Amphileptus anaticula*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique. Mare au Pertuis-du-Sault.

11. *Amphileptus longicollis*?, Ehr. — Neuchâtel, lac.

12. *Lionotus anas*, Cl. et L. — Neuchâtel, aquarium. Vieille Thielle, Le Landeron. Estavayer.

13. *Lionotus anser*, Ehr. — Neuchâtel, lac. La Brévine, lac d'Etalières.

14. *Lionotus fasciola*, Ehr. — (*Pelecycda costata*, Perty). — Neuchâtel, lac, aquarium. Mare au Pertuis-du-Sault. Mare de Souaillon. Commun.

15. *Loxophyllum meleagris*, Ehr. — Neuchâtel, lac, jardin botanique, aquarium.

16. *Trachelius ovum*, Ehr. (*Harmodirus*, Perty). — Neuchâtel, lac. Vieille Thielle, Le Landeron, Les Verrières, marais tourbeux.

17. *Dileptus gigas*, Cl. et L. — Neuchâtel, lac. Mare au Pertuis-du-Sault.

?18. *Dileptus cithara*, Ehr. (Voyez Eyferth, Die einfachsten Lebensformen.) — Forme curieuse, rangée aussi dans le genre *Loxodes*, et par Bütschli dans ses *Spirotricha*. Vieille Thielle, Le Landeron.

Sous-Fam. LOXODINA, Bütschli.

19. *Loxodes rostrum*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique. Mare de Souaillon. Estavayer, fossé.

Fam. CHLAMYDODONTA, Stein. (em.)

Sous-Fam. CHILODONTINA, Stein.

20. *Chilodon cucullulus*, Ehr. — Neuchâtel, pierres du lac. Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle, Le Landeron.

Sous-Fam. NASSULINA, Bütschli.

21. *Nassula ornata*, Ehr. — Saint-Blaise, Loclat.

22. *Nassula rubens*, Perty. (*Cyclogramma*, Perty.) Préfargier, fossé.

2^{me} ordre. TRICHOSTOMA, Bütschli.

1^{er} sous-ordre. ASPIROTRICHA, Bütschli (Paramecina, B.)

FAM. CHILIFERA, Bütschli.

23. *Glaucoma scintillans*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium. Mare entre Le Locle et Les Planchettes, infusions, etc. Commun.

24. *Frontonia leucas*, Duj. (*Cyrtostomum*, St.) — Les Verrières, tourbière.

25. *Ophryoglena flavicans*, Ehr. — Neuchâtel, lac. Saint-Blaise, Loclat. Estavayer, fossé.

26. *Ophryoglena acuminata*, Ehr. — Aquarium.

27. *Ophryoglena atra*, Ehr. — Neuchâtel, lac, jardin botanique. Préfargier, fossé. Estavayer, fossé.

28. *Colpidium colpoda*, Stein. (*Paramecium*, Ehr. — *Leucophrys carnium*, Duj.) — Commun partout.

29. *Colpidium ren*, Perty. — Neuchâtel, aquarium. Mare au Pertuis-du-Sault.

30. *Balantidiophorus minutus*, Sch. — Neuchâtel, infusion.

31. *Colpoda cucullus*, Ehr. — Neuchâtel, infusion d'herbe.

32. *Colpoda Steinii*, Maupas. — Vieille Thielle, pont de Thielle.

Fam. PARAMECINA, Bütschli.

33. *Paramecium aurelia*, Ehr. — Neuchâtel, lac, commune sur les pierres. Préfargier, fossé.

Var. *caudata*?, Ehr. — Marnière d'Hauterive.

34. *Paramecium bursaria*, Focke. (*Param. versutum*, Perty.) — Neuchâtel, bassin du Crêt, aquarium. Mare au Pertuis-du-Sault. Valangin, Seyon. Cudrefin. Estavayer. Commun.

35. *Paramecium putrinum*. Cl. et L. — Neuchâtel, pierres du lac.

Fam. UROCENTRINA, Cl. et L.

36. *Urocentrum turbo*, O.-F. Müller. — Neuchâtel, bassin du Crêt. Marnière d'Hauterive. Vieille Thielle, etc. Commun.

Fam. PLEURONEMINA, Bütschli.

37. *Lembadion bullinum*, Perty. — Neuchâtel, lac, jardin botanique, aquarium. Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle, Le Landeron.

38. *Pleuronema chrysalis*, Ehr. — Neuchâtel, lac, jardin botanique. Saint-Blaise, Loclat. Préfargier, fossé. Estavayer, fossé. Valangin, Seyon.

39. *Cyclidium glaucoma*, Ehr. — Neuchâtel, lac, etc. Le Locle, mare. Estavayer.

2^{me} sous-ordre. SPIROTRICHA, Bütschli.

I. HETEROTRICHA, Stein.

Fam. PLAGIOTOMINA, Cl. et L.

40. *Blepharisma lateritia*, Duj.

Var. *persicina*, Perty. — Préfargier, fossé. Neuchâtel, jardin botanique. Les Verrières, tourbière.

Var. *hyalina*, Perty. — Les Verrières.

41. *Metopus sigmoides*, Cl. et L. — Mare au Pertuis-du-Sault, Neuchâtel. Cudrefin, fossé.

42. *Spirostomum ambiguum*, Ehr. — Neuchâtel, Saars. Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle, Le Landeron. Hauterive, marnière. Préfargier, fossé.

43. *Spirostomum teres*?, Cl. et L. — Les Verrières, tourbière.

(Var. colorée en rouge-brique.)

Fam. BURSARINA, Bütschli.

44. *Condylostoma vorticella*, Ehr. (*Bursaria*, Ehr.) — Neuchâtel, pierres du lac.

45. *Bursaria truncatella*, Ehr. — Préfargier, fossé.

46. *Balantidium bursaria*, Ehr. — Neuchâtel, lac.

Fam. STENTORINA, Stein.

47. *Climacostomum virens*, Ehr. (*Leucophrys*, Cl. et L.) — Saint-Blaise, Loclat.

48. *Stentor polymorphus*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium, jardin botanique. Préfargier, fossé. Cudrefin, fossé.

Var. *Mülleri*, Ehr. (*Stentor Mülleri*, Ehr.) — Neuchâtel, pierres du lac.

49. *Stentor Ræselii*, Ehr. — Neuchâtel, lac. Vieille Thielle, Le Landeron.

50. *Stentor cœruleus*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium. Mare au Pertuis-du-Sault. Estavayer, fossé.

51. *Stentor multiformis*, Ehr. — Neuchâtel, fond du lac, à 10 mètres de profondeur.

52. *Stentor igneus*, Ehr. — Lac de Morat. Saint-Blaise, Loclat.

Var. *rosea*. (*Stentor roseus*, From.) — Saint-Blaise, Loclat.

53. *Stentor niger*, Ehr. — Mare de Souaillon.

Fam. GYROCORINA, Bütschli.

54. *Cœnomorpha medusula*, Perty. (*Gyrocoris oxyuris*, Stein.) — Neuchâtel, aquarium. Valangin, Seyon.

II. OLIGOTRICHA, Bütschli.

Fam. HALTERINA, Cl. et L.

55. *Strombidium turbo*, Cl. et L. — Neuchâtel, lac, jardin botanique, aquarium. Pertuis-du-Sault. Vieille Thielle. Valangin, Seyon. Préfargier. Commun.

56. *Strobilidium gyrans*, Stokes. — Neuchâtel, jardin botanique.

57. *Halteria grandinella*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique, aquarium. Hauterive, marnière. Estavayer, etc. Commun.

III. HYPOTRICHA, Stein.

Fam. OXYTRICHINA, (Ehr.) Stein.

Sous-Fam. UROSTYLINA, Bütschli.

58. *Urostyla grandis*, St. — Neuchâtel, lac.

59. *Stichotricha secunda*, Perty. — Neuchâtel, jardin botanique. Vieille Thielle, Le Landeron. Préfargier, fossé.

60. *Uroleptus piscis*, Ehr. — Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle, Le Landeron. Préfargier. Estavayer, fossé.

61. *Uroleptus rattulus*, St. — Saint-Blaise, Loclat. Estavayer, fossé.

Sous-Fam. PLEUROTRICHINA, Bütschli.

62. *Oxytricha fissiseta*, Cl. et L. — Neuchâtel, lac.

63. *Oxytricha gibba?*, Cl. et L. — Neuchâtel, lac.

64. *Oxytricha pellionella*, Ehr. — Neuchâtel, aquarium. Saint-Blaise, Loclat. Estavayer.

65. *Stylonychia mytilus*, Ehr. — Neuchâtel, lac, etc. Vieille Thielle. Valangin, Seyon. Saint-Blaise, Loclat. Estavayer, etc. Commun.

66. *Stylonychia pustulata*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique, aquarium, etc. Mare au Pertuis-du-Sault. Hauterive, marnière.

Fam. EUPLOTINA, (Ehr.) Stein.

67. *Euplotes patella*, Ehr. Neuchâtel, lac, aquarium. Auvernier. Les Verrières, etc.

68. *Euplotes charon*, Ehr. — Neuchâtel, lac. Préfargier, fossé. Vieille Thielle. Hauterive, marnière.

69. *Aspidisca lynceus*, Ehr. — Neuchâtel, lac. Saint-Blaise, Loclat, etc.

IV. PERITRIGHA, St.

Fam. VORTICELLINA, Bütschli.

Sous-Fam. VORTICELLIDA, Bütschli.

70. *Vorticella infusionum*, Ehr. — Neuchâtel. Vieille Thielle.

71. *Vorticella convallaria*. Ehr. — Neuchâtel, lac.

72. *Vorticella cucullus*, Ehr. — Neuchâtel, lac.

73. *Vorticella nebulifera*, Ehr. — Neuchâtel, lac.

74. *Vorticella campanula?*, Ehr. — Neuchâtel, lac.

75. *Vorticella microstoma*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium, jardin botanique. Mare au Pertuis-du-Sault.

76. *Vorticella citrina*, Ehr. — Neuchâtel, infusion de foin. Cudrefin. Vieille Thielle.

77. *Vorticella chlorostigma*, Ehr. — Les Verrières, tourbière. Saint-Blaise, Loclat.

78. *Carchesium polypinum*, Ehr. — Neuchâtel, pierres du lac, aquarium. Préfargier.

79. *Zoothamnium arbuscula*, Ehr. — Yverdon (Du Plessis).

80. *Zoothamnium parasita*, St. — Cudrefin, fossé, sur la queue d'un cyclope.

81. *Epistylis plicatilis*, Ehr. — Neuchâtel, pierres du lac.

82. *Epistylis umbellaria*, L. (*Epistylis grandis*, Ehr.) — Neuchâtel, pierres du lac.

83. *Ophrydium versatile*, Ehr. — Saint-Blaise, Loclat. Commun.

Var. *acaulis*. Ehr. Saint-Blaise, Loclat.

84. *Cothurnia crystallina*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique. Saint-Blaise, Loclat.

85. *Cothurnia spec.?* — Préfargier.

II^{me} classe. SUCTORIA. (Infusoires suceurs.)

Fam. METACINETINA, Bütschli.

86. *Metacineta mystacina*, Ehr. — Neuchâtel, aquarium.

Fam. PODOPHRYINA, Bütschli.

87. *Podophrya fixa*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique, aquarium. Mare au Pertuis-du-Sault. Saint-Blaise, Loclat. Préfargier, fossé.

88. *Sphærophrya pusilla?*, Cl. et L. — Saint-Blaise, Loclat, sur un *Cyclops albidus*.

Fam. ACINETINA, Bütschli.

89. *Tokophrya cyclopum*, Cl. et L. — Préfargier, fossé.

90. *Tokophrya quadripartita*, Cl. et L. — Neuchâtel, lac, aquarium.

91. *Acineta cucullus*, Cl. et L. — Neuchâtel, fond du lac, à 20 mètres environ, sur une *Fredericella sultana*.

III^{me} classe. MASTIGOPHORA. (Infusoires flagellés.)

(Seu Flagellata.)

1^{er} ordre. FLAGELLATA (sensu stricto).

1^{er} sous-ordre. MONADINA.

Fam. HETEROMONADINA, Bütschli.

92. *Monas guttula*, Ehr. — Estavayer.

93. *Anthophysa vegetans*, St. (*A. Mülleri*, Bory.) — Neuchâtel, jardin botanique.

94. *Dinobryon sertularia*, Ehr. — Neuchâtel, lac. Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle.

95. *Dinobryon stipitatum*, St. — Lac de Saint-Blaise. Var. *lacustris*, Chodat. — Neuchâtel, lac. Lac de Morat (pélagique).

96. *Dinobryon cylindricum*, Imhof. — Neuchâtel, lac. Lac de Morat (pélagique).

97. *Dinobryon thyrsoideum*, Chodat. — Neuchâtel, lac (pélagique). Vieille Thielle?

98. *Dinobryon divergens*, Imhof. — Neuchâtel, lac. (pélagique).

99. *Uroglena volvox*, St. (*Sphaerosira*, Perty.) — Neuchâtel, lac. Vieille Thielle, Le Landeron. La Brévine, tourbière. Lac de Morat.

2^me sous-ordre. EUGLENOIDEA.

Fam. EUGLENINA, St.

100. *Euglena viridis*, Ehr. — Neuchâtel, aquarium. Préfargier, fossé. Estavayer.

101. *Euglena spirogyræ*, Ehr. — Les Verrières, tourbière. Estavayer.

102. *Euglena oxyuris*, Sch. — Mare de Souaillon. Vieille Thielle. Lac des Brenets, Doubs. Estavayer, fossé.

103. *Euglena deses*, Ehr. — Neuchâtel, lac. Cudrefin, fossé.

104. *Euglena acus*, Ehr. — Saint-Blaise, Loclat. Mare de Souaillon.

105. *Amblyophis viridis*, Ehr. — Cudrefin.

106. *Trachelomonas hispida*, Perty. (*Chætoglèna volvox*, Ehr.) — Vieille Thielle, Le Landeron. Mare de Souaillon. Les Verrières. Estavayer.

107. *Trachelomonas volvocina*, Ehr. — Bienne, fossé.
108. *Trachelomonas lagenella*, St. (*Lagenella euchlora*, Ehr. — Vieille Thielle, Le Landeron. Mare de Souaillon. Les Verrières.

Fam. CHLOROPELTINA, St.

109. *Lepocinclis globulus*, Perty. — Mare de Souaillon.
110. *Phacus pleuronectes*, Duj. — Vieille Thielle, Le Landeron. Mare de Souaillon. Estavayer.
111. *Phacus triqueter*, Duj. — Mare près de Pierrabot, à côté de la route.
112. *Phacus longicaudus*, Duj. — Mare de Souaillon.
113. *Phacus pyrum*, St. — Neuchâtel, lac. Vieille Thielle. Estavayer.

Fam. PARANEMINA, St.

114. *Paranema trichophorum*, Ehr. — (*P. protractum*, Duj.) Vieille Thielle.
115. *Distigma viride*, Perty. — Cudrefin, fossé.

Fam. ASTASIINA, Bütschli.

116. *Astasia tenax*, Ehr. (*Astasia proteus*, St.) — Mare de Souaillon.
117. *Zygoselmis nebulosa*, St. — Les Verrières, tourbière.

3^{me} sous-ordre. HETEROMASTIGODA.

Fam. BODONINA, Bütschli.

118. *Colponema loxodes*?, St. — Vieille Thielle, Le Landeron.

Fam. ANISONEMINA, K.

119. *Anisonema grande?*, Ehr. — Mare de Souaillon. Saint-Blaise, Loclat.

Fam. CHRYSOMONADINA, St.

120. *Synura uvella*, Ehr.

Var. *virescens* (*S. virescens*, Ehr.) Neuchâtel, lac. Saint-Blaise, Loclat. Estavayer. Vieille Thielle.

121. *Uvella glaucoma?*, St. — Neuchâtel, jardin botanique.

Fam. CHLAMYDOMONADINA, St.

122. *Hæmatococcus pluvialis*, A. Br. — Etang au pied de Tête-de-Ran, Val-de-Ruz.

123. *Chlorogonium euchlorum*, Ehr. Neuchâtel.

2^{me} ordre. CHOANOFLAGELLATA.

Fam. PHALANSTERINA, Bütschli.

124. *Phalansterium digitatum?*, St. — Saint-Blaise, Loclat, sur un Cyclope.

3^{me} ordre. DINOFLAGELLATA.

Fam. PERIDINIDA, Bütschli.

125. *Peridinium tabulatum*, Cl. et L. — Mare dans la forêt de Fenin. Colombier, fossé.

126. *Peridinium cinctum*, Ehr. — Saint-Blaise, Loclat.

127. *Peridinium bipes?*, St. — Saint-Blaise, Loclat.

128. *Glenodinium cinctum*, Ehr. Neuchâtel, fond du lac, 10 mètres. Les Verrières.

129. *Ceratium cornutum*, Cl. et L. — Saint-Blaise, Loclat. Rare.

130. *Ceratium macroceros*, Schr. — Lacs de Neuchâtel, de Morat, de Saint-Blaise. Pélagique. Très commun en diverses variétés.

IV^{me} classe. SARCODINA.

1^{re} sous-classe. AMCEBINA

1^{er} ordre. GYMNAMCEBINA.

Fam. AMCEBEA, Ehr.

131. *Amœbea proteus*, Leidy. (*Am. princeps*, Ehr.) — Neuchâtel, lac, aquarium. Vieille Thielle. Mare de Souaillon.

132. *Amœba verrucosa*, Ehr. — Neuchâtel, lac, jardin botanique, aquarium. Saint-Blaise, Loclat. Mare de Souaillon.

133. *Amœba quadripartita*, From. (*Thecamœba*, From.) — Mêmes localités

(Cette forme est regardée par Leidy comme une forme jeune de l'*Amœba verrucosa*, Ehr.)

134. *Amœba crassa*, From. — Neuchâtel, aquarium. Pertuis-du-Sault, mare.

135. *Amœba undosa*?, Penard. — Fond du lac, 10 m.

136. *Amœba terricola*, Greef. — Neuchâtel, aquarium. Saint-Blaise, Loclat.

137. *Amœba radiosa*, Duj. — Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle (Le Landeron-Pont). Mare de Souaillon. Cudrefin.

138. *Amœba brachiata*, From. — Les Verrières.

139. *Amœba polypodia*, M. Sch. (*Dactylosphœria*, Auct. quor.) — Neuchâtel, aquarium, lac. Cudrefin.
140. *Amœba limax*, Duj. — Estavayer.
141. *Amœba guttula*, Duj. (*Hyalodiscus*.) — Neuchâtel, lac, jardin botanique. Mare de Souaillon.
142. *Amœba spathula?*, Penard. — Neuchâtel, aquarium.

2^{me} ordre. **THECAMŒBINA.**

Fam. TESTACEA, M. Schultze.

Sous-Fam. *ARCELLINA*, Ehr.

143. *Diffugia pyriformis*, Perty. — Saint-Blaise, Loclat. Préfargier. Vieille Thielle. Lac d'Étalières, La Brévine. Cudrefin, fossé. Estavayer.
En diverses variétés.
144. *Diffugia urceolata*, Cart. (*D. lagenæformis*, Vall.) — Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle. Mare de Souaillon.
145. *Diffugia acuminata*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium. Mare de Souaillon. Lac d'Étalières.
146. *Diffugia lobostoma*, Leidy. — Neuchâtel, aquarium.
147. *Diffugia globulosa*, Duj. — Saint-Blaise, Loclat. Vieille Thielle. Mare de Souaillon. Cudrefin.
148. *Diffugia constricta?*, Leidy. (*D. marsupiformis*, Vall.) — Les Verrières, tourbière.
149. *Lecquereusia jurassica*, Schl. (*Diffugia spiralis*, Ehr.) — Colombier, fossé.
150. *Quadrula symmetrica*, Schulze, var. — Vieille Thielle.
151. *Nebela collaris?*, Leidy. — Vieille Thielle, pont.

152. *Nebela galeata?*, Penard. — Les Verrières.
153. *Nebela dentistoma?*, Penard. — Saint-Blaise, Loclat. Lac de Morat.
154. *Arcella vulgaris*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium. Préfargier, etc. Très commun.
Var. *angulosa?*, Perty. — Préfargier, fossé.
155. *Arcella hemisphærica*, Perty. — Préfargier, fossé.
156. *Arcella dentata*, Ehr. — Mare de Souaillon. Les Verrières.
157. *Centropyxis aculeata*, Ehr. — Neuchâtel, jardin botanique, aquarium. Vieille Thielle. Les Verrières. Lac d'Etalières. Très commune.
Var. *ecornis*, Leidy. — Saint-Blaise, Loclat.

Sous-Fam. EUGLYPHINA, Bütschli.

158. *Cyphoderia ampulla*, Leidy. (*C. margaritacea*, Schl. — Lac de Saint-Blaise. Rare.
159. *Euglypha alveolata*, Duj. — Vieille Thielle, pont.
160. *Trinema enchelys*, Ehr. (*Diffugia*, Ehr. — *Trinema acinos*, Duj.) — Neuchâtel, aquarium. Mare de Souaillon. Vieille Thielle, pont.

2^{me} sous-classe. HELIOZOA.

161. *Actinophrys sol*, Ehr. — Neuchâtel, lac, aquarium. Vieille Thielle.
162. *Actinophrys stella*, Perty. — Neuchâtel, jardin botanique.
163. *Actinophrys brevicirrhis*, Perty. — Neuchâtel, lac. Vieille Thielle.
164. *Actinosphærium Eichhornii*, St. — Neuchâtel, lac. Vieille Thielle.

165. *Vampyrella lateritia*, Leidy. — Saint-Blaise, Lo-clat.

166. *Diplophrys Archeri*, Bark. — Neuchâtel, aqua-rium.

167. *Acanthocystis chætophora*, Leidy. (*A. viridis*, Gr.)
Vieille Thielle.

168. *Clathrulina elegans*, Cienk. — Les Verrières,
tourbière. Saint-Blaise, Loclat.

