

Madreporenplatte hat einen sechseckigen Umriß von 4 mm Quer- und 5 mm Längsdurchmesser. Die Färbung des lebenden Tieres war dieselbe, wie dies an der Mercurianoschen Figur (Ludwig, Taf. 3, Fig. 6, 7) dargestellt ist; auf der Unterseite war es heller und die Reihen der Adambulacralstacheln gelbrot.

Zur Aufbewahrung wurde das Tier mit Formol gespritzt und darauf getrocknet; jetzt nahm es eine verblichene gelbrote Farbe an.

In der Agramer zoologischen Sammlung sind noch zwei trockene und durchaus verblichene Exemplare ($R = 115$ und 140 mm) dieser Art von Ragusa (Dalmatien) vorhanden.

Im Adriatischen Meere wurde *Hacelia attenuata* nach v. Marenzeller³ zum 1. Male (1894) bei Pelagosa (128 m Tiefe) erbeutet.

Es scheint allerdings, daß sie in der südlichen Adria gar nicht so selten sei, da ich auf Meleda noch einige trockene, von Fischern erbeutete Exemplare derselben Art gesehen habe und da sie anderseits im Mittelmeere schon von mehreren Punkten bekannt ist.

Ophidiaster ophidianus (Lamarck).

Ludwig, H., S. 300, Taf. 3, Fig. 4, 5; Taf. 8, Fig. 18—30.

Ein einziges karminrotes Exemplar, welches mir vorliegt, stammt von Budva (südlich von Cattaro). M. Padewieth berichtet mir, daß er, dort weilend, dieses Tier noch lebend von den Fischern bekommen hat.

Das Exemplar ist 230 mm groß, $R = 120$ mm, $r = 12$ mm. Die Arme sind an der Basis 16 mm breit. Die »nicht seltenen Ungleichheiten in der Länge der einzelnen Arme« (Ludwig) habe ich auch bei meinem Objekt konstatieren können. Die Madreporenplatte ist abgerundet, etwa 3 mm lang und 2 mm breit, etwa in der Mitte vom Rande und Scheibencentrum.

Meines Wissens war diese Seesternart aus der Adria bisher nicht bekannt, und Budva in Süddalmatien wäre der erste Fundort, wo *Ophidiaster ophidianus* nachgewiesen worden ist.

7. Sur l'étude d'*Amœba* (*Vahlkampfia*) *punctata* Dangeard, à propos d'une note de M. Alexeieff.

Par Edouard Chatton,
Assistant à l'Institut Pasteur de Paris.

eingeg. 30. Dezember 1912.

Dans une note de M. Alexeieff parue dans ce Journal t. LXI, 26 novembre 1912, je lis au paragraphe intitulé *Dimastigamœba gru-*

³ Ber. d. Komm. f. Erforsch. d. östl. Mittelm. IV. R. Zool. Ergebn. V, Echinoderm. 1895, S. 145 (Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Bd. LXII):

beri, p. 36 la phrase suivante: »Chatton et Lalung-Bonnaire (1912) se sont aussi occupés de cette Amibe; leurs observations du reste n'ajoutent rien aux détails cytologiques que j'avais donnés, et ne renferment de nouveau que le nom générique (*Vahlkampfia*)«.

Il est parfaitement exact, comme les textes en font foi, que notre étude morphologique de *Vahlkampfia punctata*, qui n'était d'ailleurs pas la raison d'être de notre note, n'a rien ajouté à ce que M. Alexeieff avait écrit sur ce sujet au mois de mars de l'année précédente. Mais ce que les textes ne disent pas ce sont les circonstances dans lesquelles M. Alexeieff a publié lui-même sa note »Sur la division nucléaire et l'enkystement chez quelques amibes du groupe *limax*; I *Amoeba punctata*«.

A la fin de 1910 nous entretenions M. Alexeieff et moi des relations de confiante camaraderie, nées d'un séjour au Laboratoire Arago en Octobre-Novembre 1910. M. Alexeieff étudiait les flagellés, je venais de publier une étude sur la division nucléaire d'*Amoeba mucicola* (15 juillet 1910), et un »Essai sur la division du noyau et la mitose chez les Amœbiens. Faits et théories« (1 octobre 1910). M. Alexeieff qui jusque-là, et comme en témoignent ses travaux antérieurs à 1911, ne s'était pas encore beaucoup préoccupé des questions relatives à la structure du noyau et à sa division chez les Protistes, s'intéressa particulièrement aux faits et aux vues exposés dans ces mémoires. L'argumentation y reposait principalement sur le rôle de la chromatine périphérique dans la formation de la plaque équatoriale¹. De ce rôle M. Alexeieff n'était point convaincu. Je lui montrai des préparations; non seulement mes frottis d'*Amoeba mucicola* mais aussi des lames d'une Amibe qu'au mois de Mai précédent (1910) M. Delanoë et moi avions isolée d'une infusion de foin, et dont nous avions fait une étude complète: Nous fîmes défiler sous les yeux de M. Alexeieff tous les stades de la promitose et de l'enkystement; j'insistai moi-même sur l'absence de centriole, j'attirai son attention sur les ponctuations de la membrane du kyste et les corps chromatoïdes qu'il contenait. Il fallut multiplier les démonstrations. Et comme M. Alexeieff me demandait pourquoi nous ne publions point ces observations je lui répondis que nous les réservions provisoirement pour le cas où des controverses s'élèveraient à propos de »l'Essai sur le noyau« parcequ'elles en appuyaient les principales conclusions. — Les choses en restèrent là. Le 17 Mars 1911, je partis pour Villefranche-sur-mer, d'où je revins le 7 Avril. Dans ce temps M. Alexeieff avait publié sans nous

¹ Indépendamment les uns des autres, Beaufrepaire Arago (1909), Chatton (1909), Wasielewski et Hirschfeld (1910) et Gläser (1912) mettaient ce fait en lumière, chez les Amibes *limax*, fait qui modifiait l'interprétation alors classique de Vahlkampff (1906).

en prévenir ni nous citer, sa note sur la division nucléaire et l'enkystement d'*Amœba punctata* qui était l'exposé fidèle de tout ce que nous lui avons montré.

Je ne désirais jusqu'ici qu'oublier cette aventure. Mais convient-il que maintenant M. Alexeieff puisse se laisser aller, dans l'inquiétude d'esprit que reflètent ses récents écrits, à confondre son rôle et le mien ?

Paris, le 24 décembre 1912.

Institut Pasteur, Laboratoire de M. le Professeur Mesnil.

Bibliographie

Pour faciliter la confrontation des dates, les travaux sont rangés dans l'ordre chronologique.

1909. Chatton (E.), Une Amibe, *Amœba mucicola* n. sp., parasite des branchies des Labres, associée à une Trichodine. C. r. Soc. Biol. LXVII. p. 699. 11 décembre.
- 1910a. —, Protozoaires parasites des branchies des Labres. *Amœba mucicola* Chatton, *Trichodina labrorum* n. sp. Appendice: Parasite des Trichodines. Arch. Zool. exp. et gén. XLV. p. 239—266. pl. III. 15 juillet.
- 1910b. —, Essai sur le noyau et la mitose chez les Amœbiens. Faits et théories. Arch. Zool. exp. et gén. XLV. p. 267—337. 1 octobre.
1911. Alexeieff, (A.), Sur la division nucléaire et l'enkystement chez quelques amibes du groupe *limax*. I. *Amœba punctata* Dangeard. C. r. Soc. Biol. LXX. p. 449.
1912. Chatton et Lalung-Bonnaire, Amibe *limax* (*Vahlkampfia* n. gen.) dans l'intestin humain. Son importance pour l'interprétation des amibes de culture. Bull. Soc. Path. exot. V. p. 135—163, pl. IX. Séance du 16 février, paru le 5 mars.
1912. Alexeieff, (A.), Sur les caractères cytologiques et la systématique des Amibes du groupe *Limax* (*Nögleria* n. gen. et *Hartmannia* n. gen.) et des Amibes parasites des Vertébrés (*Proctamœba* n. gen.). Bull. Soc. Zool. de France. XXXVII. p. 55—76. Séance du 27 février, paru le 5 avril.
1912. Chatton, (E.), Sur quelques genres d'Amibes libres et parasites. Synonymie homonymie, impropiété. Bull. Soc. Zool. de France. XXXVII. p. 109—115. Séance du 26 mars, paru le 25 avril.

8. Newregarines from the United States.

By Max M. Ellis, University of Colorado.

(With 4 figures.)

eingeg. 2. Januar 1913.

Menosporidæ.

Amphorocephalus genus nov.

Protomerite with a constriction near the middle dividing it into two lobes, the anterior of which is the smaller; epimerite longer than wide, but not extremely elongate, widest in its posterior third, narrowed at its junction with the protomerite terminating in a somewhat concave enlargement, the edge of which has a fluted appearance because of the presence of numerous small finger-like processes; deutomerite elongate.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Chatton Édouard [Pierre Léon]

Artikel/Article: [Sur l'étude d'Amoeba \(Vahlkampfia\) punctata Dangeard, à propos d'une note de M. Alexeieff. 460-462](#)