

beschriebenen *Macraspis elegans* als unbegründet erwiesen. Indessen bin ich durch die Güte des Herrn Dr. P. Olsson in der Lage gewesen, zwei von ihm in den letzten Jahren an der norwegischen Küste gesammelte Exemplare des letzteren Thieres äußerlich zu besichtigen und habe dabei mit noch größerer Sicherheit constatieren können, daß *Stichocotyle nephropis* Cunningh. und *Macraspis elegans* Olsson zwei ganz verschiedene Formen sind. Ob beide Thiere, wie Nickerson möglich gehalten, in einer Gattung unterzubringen sind, kann ja doch erst nach der Untersuchung ihrer inneren Organisation mit völliger Sicherheit entschieden werden.

4. Di una seconda *Licnophora* di acqua dolce (*L. europaea* n. sp.).

Von Dr. A. Garbini (Verona).

eingeg. 1. September 1898.

Bütschli nella sua opera magistrale sui Protozoi (Leipzig, 1897, Abth. 3. p. 1757), parlando appunto del genere *Licnophora* dice che »Maskell's Angabe über das Vorkommen einer *L. setifera* im Süßwasser Neu-Seelands dürfte schwerlich begründet sein«. — E fino ad oggi pur io credevo che Maskell¹, nel dare la descrizione e la figura (Tav. 4 fig. 8) della sua *L. setifera* raccolta nelle acque dolci di Wellington, avesse potuto, forse, confondere con il genere in parola qualche altra forma ad esso somigliante.



Fig. 1. *Licnophora europaea* n. sp. a, vista di faccia; b, vista di lato [Zeiss Oc. ap. 4, Ob. DD, Camera chiara d'Abbe].

Ora però, dalla scoperta fatta di una nuova specie di *Licnophora* nelle acque del Veronese (Benaco, e risaje), credo benissimo che

¹ W. M. Maskell, On the Freshwater Infusoria of the Wellington District; Transact. New Zealand Inst., v. 19. 1886. p. 57.

Maskell si sia apposto al vero, e che la sua *L. setifera* sia stata veramente la prima di questo genere raccolta nelle acque dolci.

La forma trovata da me nel Veronese (fig. 1, a, b) è più grande di quella di Maskell, misurando questa μ 71, la mia μ 110; è però ad essa molto simile. La regione posteriore, irregolarmente rettangolare, porta due gruppi di setole; la regione anteriore, lunga, leggermente conica, e coperta di cilia corte e fitte, forma angolo retto con la regione posteriore, ed ha l'apertura orale ellissoide contornata da cilia lunghe e numerose. È molto contrattile, mobilissima, e cambia facilmente di forma.

Chiamerei questa specie, come la prima trovata in Europa, *L. europaea*.

Ne ho raccolti tre esemplari nuotanti liberamente nell'acqua: uno nel lago di Garda fra le alghe dei canneti di Peschiera; due nelle acque delle risaje di Gazzo Veronese (Ronchetrin) fra i detriti della *Utricularia neglecta*² pianta necrofaga che teneva sotto osservazione in piccoli acquarii nel mio laboratorio.

5. Do Salmon feed in Fresh Water? The Question as viewed from the Histological Characters of the Gut.

By Alex. Brown, M.B., D.Sc., M.A., Lecturer in Zoology, University of Aberdeen.
eingeg. 4. September 1898.

The question as to whether salmon do or do not feed in rivers has for long occupied the attention of a number of investigators. In recent times the subject has been extensively dealt with by Professor Miescher-Reusch¹, and by a band of Edinburgh workers whose results have lately been published under the Editorship of Dr. Noël Paton². The results of the former support the view that the Salmon, at least before spawning, does not feed during its sojourn in fresh-water, while those of the latter appear to strongly confirm this idea. On the other hand, Professor W. C. McIntosh³ and others have shown that salmon in many cases at least do feed in rivers. That such a view is the correct one, I am now pretty well convinced.

The evidence adduced in support of the former view is based on the following alleged facts⁴:

² Del genere *Utricularia* furono raccolte nel Veronese solamente tre specie da Pollini: *U. vulgaris*, *intermedia*, *minor*; la *neglecta* sarebbe nuova per la nostra provincia.

¹ Miescher-Reusch, Fischerei-Austellung zu Berlin. 1850.

² Report of Investigations on the Life History of Salmon. Fishery Board for Scotland. 1898.

³ McIntosh, Notes on the Food and Parasites of *Salmo salar* of the Tay. Proc. Linn. Soc. Vol. VII. p. 145.

⁴ Rep. Investigations Life History of Salmon. Fish. Board Scotland. p. 170—172.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Garbini Adriano

Artikel/Article: [Di una seconda Licnophora di acqua dolce \(L. europaea n. sp.\). 513-514](#)