

ALESSANDRO BRIAN

---

**Caso di anomalia verificatosi su di una « Brachiella » del Tonno (1).**

Non soltanto gli animali superiori possono presentare casi di mostruosità, ma anche i più degradati degli esseri, i parassiti di altri viventi, non isfuggono alle volte alle influenze teratogeniche, influenze il cui modo d'agire è spesso non facilmente spiegabile.

L'anomalia che ha attirato la mia attenzione, e che credo interessante di descrivere, si è verificata nelle appendici addominali d'un individuo femmina della Brachiella del tonno, specie abbastanza comune su questo pesce, e che si trova sovente, non soltanto nel mare Ligustico, a Genova, ma un po' dappertutto altrove, col suo ospite, sulle coste d'Europa.

La figura (pag. 2) che presento di questa Brachiella, fedelmente disegnata dal vero, non avrebbe quasi bisogno di spiegazioni, perchè l'anomalia è molto evidente. È facile immaginare come nell'animale, normalmente conformato, le due zampe addominali, o dirò meglio i due prolungamenti cilindrici gracili, che si dirigono direttamente indietro, allo scopo di proteggere i tubi oviferi, dovrebbero essere di forma presso a poco uguale.

Invece nel nostro individuo si scorge come uno dei due prolungamenti, quello del lato sinistro, è diverso dell'altro e quindi anormale. Si presenta infatti come una appendice molto più breve e più piccola della corrispondente, quasi atrofizzata; e di più presenta una vera biforcazione, o dicotomia poco dopo la metà di sua lunghezza.

---

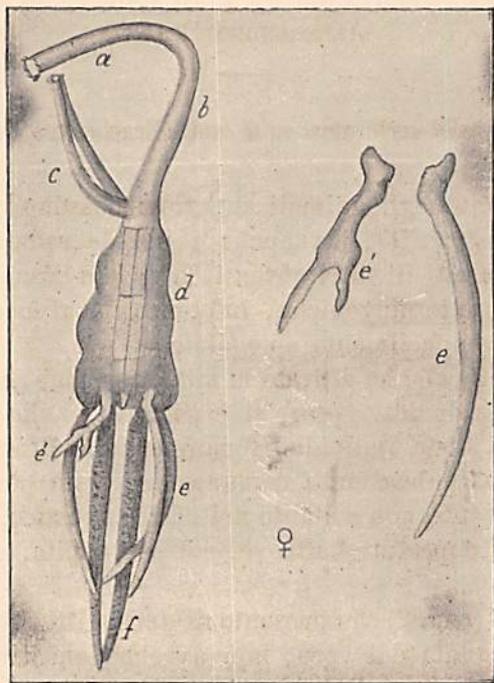
(1) Pubblicato in francese nel « Cosmos » anno 50.<sup>o</sup>, N. 835, (5 Gennaio 1901), Parigi.

Appendice normale lungh. totale mm. 9

Appendice anormale lungh. tot. mm.  $4 \frac{1}{2}$

Appendice anormale, ramo maggiore lungh. mm.  $2 \frac{1}{2}$

Appendice anormale, ramo minore lungh. mm.  $1 \frac{1}{4}$



*Brachiella thynni* anormale.

*a.* Capo. — *b.* Collo (*thorax*). — *c.* Appendici brachiali. — *d.* Addome. — *e.* Appendici, o zampe addominali. — *e'*. Appendice irregolarmente conformata. — *f.* Tubi oviferi

Per tale carattere, questa appendice assomiglia un poco alle zampe addominali d'un altro genere di crostacei copepodi parassiti, e precisamente a quello del Gen. *Lernanthropus*.

E sempre difficile il dare una spiegazione di queste mostruosità, sia che si producano nel momento della nascita, o durante il successivo sviluppo, sotto l'influenza d'una causa perturbatrice qualunque. Nel caso presente è pro

babile che tale causa abbia agito nel periodo di sviluppo postembrionale e che sia stata di natura traumatica, ma ogni ipotesi in siffatta materia è molto incerta.

Questo esempio notevole di mostruosità è finora l'unico che io abbia potuto constatare, per quanto da vari anni sia andato esaminando un gran numero di Copepodi parassiti, ospiti di pesci del mare Ligure ed anche di altre località.

ALESSANDRO BRIAN

1901

Caso di anomalia verificatosi  
su di una Brachiella del Tonno.



WILSON  
COLLECTION