



Fig. 3. Jaxea nocturna. Primo stadio postlarvale. $\times 14$.

prossima a trasformarsi, pescata nel luglio del 1919 e portata vivente alla Stazione, ebbi la fortuna di ottenere il primo stadio postlarvale, che finora era sconosciuto.

La descrizione di questo, unitamente a quella dei vari stadii dello sviluppo larvale, che credo di aver potuto ricostruire per intero, formerà oggetto di un prossimo lavoro. Mi limito per ora a dare la figura della piccola *Jaxea*, eseguita sulla spoglia abbandonata dall'animale nel passare al secondo stadio postlarvale, nella quale (*Fig. 3* nel testo) si distinguono già chiaramente i tratti caratteristici dell'adulto.

Lavori citati.

1872. Martens, E. — Ueber Cubanische Crustaceen nach den Sammlungen Dr. J. Gundlach's. *Arch. Naturg.* 38 Jahrg. p. 77, *tav.* 4-5.
1873. Sars, G. O. — Om en hidtil lidet kjendt mærkelig Slægts-type af Polyzoer. *Vid. Selsk. Forh. Christiania, Aar 1873 (1874) p.* 386, *tav.* 8-9.
1875. Brocchi, — — Recherches sur les organes génitaux mâles des Crustacés Décapodes. *Ann. Sc. Nat. Z. (6) Tome 2, Art. N. 2, 131 pp. tav.* 13-19.
1877. Meinert, F. — Crustacea Isopoda, Amphipoda et Decapoda Daniae. *Nat. Tid. Kjöbenhavn (3) 11 Bd. (1877-78), 1-2 Hft., p.* 57.
1880. Boas, J. E. — Studier over Decapodernes Slaegtskabsforhold. *Vid. Selsk. Skrifter Köbenhavn (6) Naturv. math. Afd., 1 Bd., p.* 25, *tav.* 1-7.
1884. Sars, G. O. — Bidrag til Kundskaben om Decapodernes Forvandlinger I. *Nephrops, Calocaris, Gebia. Arch. Math. Naturv. 9 Bd., p.* 155, *tav.* 1-7.
1887. De Man, J. G. — Bericht über die von Herrn Dr. J. Brock im indischen Archipel gesammelten Decapoden und Stomatopoden. *Arch. Naturg.* 53 Jahrg. p. 215, *tav.* 7-22.
1888. Bate, C. S. — Crustacea Macrura. *Rep. Voyage Challenger, Z. Vol. 24, XC-942 pp., 150 tav.*
1891. Cano, G. — Sviluppo postembrionale della *Gebia, Axius, Callianassa* e *Calliaxis*. Morfologia dei Talassinidei. *Boll. Soc. Natur. Napoli (1) Vol. 5, p.* 5, *tav.* 1-4.
1891. Ortmann, A. — Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Herrn Dr. Döderlein bei Japan und den Liu-Kiu-Inseln gesammelten und z. Z. im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. 3 Theil. *Z. Jahrb. Abth. Syst. 6 Bd. (1892), 1 Hft. p.* 1, *tav.* 1.
1894. Zehntner, L. — Crustacés de l'Archipel Malais. *Revue Suisse Z. Tome 2, p.* 135, *tav.* 7-9.

1899. C o u t i è r e , H. — Les « Alpheidae ». Morphologie externe et interne, formes larvaires, bionomie. *Ann. Sc. Nat. Z.* (8) *Tome 9*, 559 pp., 6 tav., 409 figg. nel testo.
1899. L o B i a n c o , S. — Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. *Mitth. Z. Stat. Neapel.* 13 *Bd.* p. 448.
1901. A l c o c k , A. — A descriptive Catalogue of the Indian Deep-sea Crustacea Macrura and Anomala in the Indian Museum. *Calcutta*, IV-286 pp., 3 tav.
1902. B o r r a d a i l e , L. A. — On the Stomatopoda and Macrura brought by Dr. Willey from the South Seas. *Villey's Z. Res. P.* 4, p. 395, tav. 36-39.
1903. ——— — On the Classification of the Thalassinidea. *Ann. Mag. N. H.* (7) *Vol. 12*, p. 534.
1903. L o B i a n c o , S. — Le pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col Yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre località del Mediterraneo. *Mitth. Z. Stat. Neapel*, 16 *Bd.*, 1-2 *Hft.* p. 109, tav. 7-9.
1903. N o b i l i , G. — Crostacei di Singapore. *Boll. Mus. Z. Anat. Comp. Torino.* *Vol. 18*, N. 455, 39 pp.
1904. ——— — Diagnoses préliminaires de vingt-huit espèces nouvelles de Stomatopodes et Décapodes Macroures de la mer Rouge. *Bull. Mus. H. N. Paris.* *Tome 10*, p. 228.
1904. R a t h b u n , M. J. — Decapod Crustaceans of the Northwest Coast of North America. *Harriman Alaska Exp.* *Vol. 10*, p. 1, fig. 1-94 nel testo, tav. 1-10.
1905. D e M a n , J. G. — Diagnoses of new Species of Macrurous Decapod Crustacea from the « Siboga Expedition ». *Tijd. Nederl. Ver.* (2) *Deel 9*, p. 587.
1905. G r a e f f e , E. — Uebersicht der Fauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen, Erscheinungs- und Laichzeit der einzelnen Arten. VIII. Molluscoidea (Brachiostomata J. V. Crs.). *Arb. Z. Inst. Wien.* 15 *Bd.* p. 97.
1906. N o b i l i , G. — Faune Carcinologique de la Mer Rouge. Décapodes et Stomatopodes. *Ann. Sc. Nat. Z.* (9) *Tome 4*, p. 1, tav. 1-11.
1906. R a t h b u n , M. J. — The Brachyura and Macrura of the Hawaiian Islands. *Bull. U. S. Fish Comm.* *Vol. 23* (1903) *P. III*, p. 829, tav. 1-24, 79 figg. nel testo.

1908. Lagerberg, T. — Sveriges Decapoder. (*Höteborg. Kungl. Vet.-Witt.-Sam. Handl. (4) 11 Hft.*) V-117 pp. 5 tav., 8 figg. nel testo.
1909. Lo Bianco, S. — Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. *Mitth. Z. Stat. Neapel, 19 Bd., 4 Hft., p. 513.*
1909. Wollerbæk, A. — Remarks on Decapod Crustaceans of the North Atlantic and the Norwegian Fiords (I & II). *Bergens Mus. Aarboeg f. 1908. No. 12, 77 pp., 13 tav., 9 figg. nel testo.*
1909. Stephensen, K. — Revideret Fortegnelse over Danmarks mariner Arter af Decapoda. *Vid. Meddel. Nat. For. Kjöbenhavn. (7) 1 Aarg. p. 263. 5 figg.*
1910. — — — Storkrebs I. Skjoldkrebs (Danmarks Fauna). *Köbenhavn 193 pp., 108 figg.*
1914. Selbie, C. M. — The Decapoda Reptantia of the Coasts of Ireland. Part I. Palinura, Astacura and Anomura (except Paguridea). *Fish. Ireland Sc. Invest. 1914, p. 1, tav. 1-15.*
1915. Bouvier, E. L. — Thalassinidés nouveaux capturés au large des côtes soudanaises par le « Talisman ». *Bull. Mus. H. N. Paris. Tome 21, p. 182.*
1917. Borradaile, L. A. — The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner, M. A. Vol. 6. No. 8. On the Pontoninae. *Trans. Linn. Soc. London (2) Z. Vol. 17, p. 323, tav. 52-57.*
1917. Bouvier, E. L. — Crustacés décapodes (Macroures marcheurs) provenant des campagnes des yachts *Hirondelle* et *Princesse Alice* (1885-1915). *Rés. Camp. Sc. Monaco. Fasc. 50, 140 pp., 11 tav.*
1917. Parisi, B. — I Decapodi giapponesi del Museo di Milano. V. Galatheidea e Reptantia. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 56, p. 1, fig. 1-7.*
1918. Pesta, O. — Die Decapodenfauna der Adria. *Leipzig und Wien. X-500 pp., 150 figg. ed 1 carta.*
1921. Caroli, E. — Identificazione delle supposte larve di *Calocaris macandreae* BELL. ed *Axius stirhynchus* LEACH. *Pubbl. Staz. Z. Napoli, Vol. 3, p. 241.*

Spiegazione delle tavole 9 e 10.

Tutte le figure si riferiscono ad *Axiopsis mediterranea* n. sp.

Tav. 9.

- Fig. 1. Cefalotorace. $\times 4$.
 » 2. 1° piede (chelipede) destro. $\times 3$.
 » 2. 1° piede (chelipede) sinistro. $\times 3$.
 » 4. Estremità dell'addome ed uropodi. $\times 5$.

Tav. 10.

- Fig. 5. Rostro. $\times 20$.
 » 6. 2° piede destro (lato esterno). $\times 8$.
 » 7. 3° piede destro (lato esterno). $\times 8$.
 » 8. 4° piede sinistro (lato esterno). $\times 8$.
 » 9. 5° piede destro (lato interno). $\times 8$.
 » 10. Estremità del 3° piede destro, tolte le setole. $\times 20$.
 » 11. Estremità del 5° piede destro, tolte le setole. $\times 20$.
 » 12. Setole pennate del 4° piede: *a* di faccia, *b* di lato. $\times 60$.
 » 13. 1° pleopode sinistro. $\times 20$.
 » 14. 2° pleopode sinistro, omesse le setole piumose. $\times 8$.
 » 15. 3° pleopode sinistro, omesse le setole piumose. $\times 8$.
 » 16. Estremità di *appendix interna* e *cincinnuli*. $\times 95$.

