

**A T T I**  
DELLA  
**REALE ACCADEMIA**  
DELLE  
**S C I E N Z E,**  
SEZIONE DELLA SOCIETÀ REALE BORBONICA.  
**VOLUME V.**

---

*P A R T E II.ª*

---



**NAPOLI,**  
NELLA STAMPERIA REALE.

---

1844.

# CATALOGO DE' CROSTACEI

RACCOLTI

NEL GOLFO DI TARANTO

*Nella primavera del 1830.*

---

## I.<sup>a</sup> LEGIONE PODOFTALMI

### ORD. 1.<sup>o</sup> DECAPODI

#### Fam. 1. BRACHIURI.

1. Lambro a braccia spinose -- *Lambrus spinimanus*.
2. Portumno variegato -- *Portumnus variegatus*.
3. Portuno a piedi lunghi -- *Portunus longipes*.
4. -- marmorato -- *marmoratus*.
5. Granchio paguro. -- *Cancer pagurus*.
6. Xanto florido -- *Xantho florida*.
7. -- poressa -- *poressa*.
8. -- zonato -- *zonata*, nob.

*Testa ovata laevis, marginibus angulatis, angulis quatuor vix elevatis; fronte plano, integro; regionibus paulisper elevatis; tota rufa zona flavescens anterie circumdata.*

Simile allo Xanto florido, dal quale differisce per la fronte dritta ed intiera; per le dita delle tanaglie non nere, e dentellate entrambe nella interior parte; per le quattro punte laterali dello scudo, piccole e poco rilevate; e finalmente per una zona bianco-arancina che circonda il margine anteriore ed i laterali.

★

Fra i piccoli individui di questa specie ve ne sono di quei che hanno lo scudo di color quasi verde di cedro, col margine anteriore bruno. Pare dunque che a questa marginatura o zona che ne circonda lo scudo sia sottoposta la specie; laonde io l'ho assunta come un carattere valevole a ben distinguerla. Tutti poi variano nel colore principale. Ve ne sono *rossi*, *rosso-neri*, *castagni* ec. ec.

Trovasi assai raro nel golfo di Taranto. Le sue piccole varietà sono più frequenti.

9. Pirimela dentellata -- *Pirimela denticulata*.

Delle coste d'Inghilterra e della Scozia, secondo gli autori. Il mio esemplare pescato in Taranto è un individuo maschio.

10. Calappa granulata -- *Calappa granulata* (*Cancer granulatus*, Lin.).

Le dimensioni alle quali giunge fra noi questa specie sono assai maggiori di quelle che le assegnano gli autori. Io ne ho trovati taluni il cui scudo ha 5 pollici nel diametro trasversale.

11. Pinnotero degli antichi -- *Pinnotheres veterum* (*Cancer pinnotheres*, Lin.).

12. -- della cozza pelosa -- *Pin. modiolae*, n.

13. -- di Cranchio -- *P. Cranchii*, Desm.

Specie rinvenuta solamente finora sulle coste dell'Inghilterra. In Taranto non ovvia, nè rara.

14. Pilunno irsuto -- *Pilumnus hirtellus* (*Cancer hirtellus*, Lin.).

Delle coste di Francia e dell'Inghilterra; ed in Taranto, come in Napoli, frequente -- Varia nel colore dello scudo, e nel numero de' denti laterali dello stesso, e di quelli della fronte. In taluni individui piccoli, le braccia sono armate di spine in vece di semplici tubercoli o scabrosità. Un' incisura semicircolare sul ciglio, più presso l'angolo interno.

15. Gonoplace romboide -- *Gonoplax rhomboides* (*Cancer rhomboides*, Lin.).

16. Eriphia fronte-spinosa -- *Eriphia spinifrons* (*Cancer spinifrons*, Fabr.).

17. Omola fronte-spinosa -- *Homola spinifrons*.

18. Dorippo lanato -- *Dorippe lanata* (*Cancer lanatus*, Lin.).

19. -- Mascarone -- *D. Mascaronus*, Latr.

20. Dromia di Rumphio -- *Dromia Rumphii*.

21. Eurinome boletifera -- *Eurinome boletifera*, nob. T. 3, f. 3.

*Testa fusca cordiformis birostris, marginibus frondescentibus, supra tuberculis boletiformibus; pedibus fulvis, spinosis.*

La forma dello scudo della nostra Eurinome non è diversa da quella della

rugosa di Leach, colla quale ha stretti rapporti. Lo scudo è cordiforme, col rostro biforcuto, e le punte divergenti, superiormente carenate; le carene, nella regione delle orbite, vanno a terminare in 5 tubercoli rotondi e poco elevati, cui corrisponde un'altra serie di tubercoli minori, che sovrasta alle orbite stesse. Nella regione stomacale vi sono 4 tubercoli disposti in triangolo isoscele; uno grande in forma d'unghia di cavallo sulla regione genitale; uno per parte sulla regione epatica anteriore, e tre sulla posteriore riuniti in triangolo equilatero; due per parte sulla regione branchiale; 10 sulla regione cordiale disposti in una curva ellittica, ai di cui fuochi ve ne sta un altro. Tutti sono sormontati da un'escrescenza piana al di sopra, ed in forma di cappelletto di fungo. Tutto il resto della superficie è seminato di piccioli tubercoli rotondi. Sul margine sono osservabili sei tubercoli a spine cordiformi schiacciate, che a guisa di fronde, o meglio di orecchiette circondano lo scudo: di esse le più notevoli sono la seconda anteriore, e la terza, ch'è situata più sopra, e si eleva sul piano dello scudo. I piedi son tutti armati di spine acute.

La femmina differisce soltanto per la brevità del primo paio di piedi, o braccia.

*Osservazione.* La forma de' tubercoli, il numero e disposizione di taluni di essi, la brevità delle braccia e la loro maggior grossezza in proporzione di quelle della *Eurynome rugosa*, distinguono principalmente la nostra specie. Le dita della tanaglia hanno appena qualche denticello; le braccia ed i piedi sono tutti spinosi, e senza quella serie di tubercoli rotondi, che si osservano nella *rugosa*. Il terzo articolo de' piedi nella nostra Eurynome è solcato.

22. Maja Squinado -- *Maja Squinado*.

23. Gonosoma verde -- *Gonosoma viridis*, nob. Tav. 1, f. 2.

*Testa ovata planulata, fusco-viridis fronte spinis duabus brevibus variegatis, unguibus armatis denticulatisque.*

Lo scudo è ovato, poco convesso al di sopra, anteriormente terminato da un rostro biforcuto e quasi semilunato, lateralmente con 3 spine acute dirette verso il capo, delle quali l' anteriore più grande, e la media minore; due piccioli tubercoli coperti da un fascetto di peli sulla regione stomacale; peloso è pure il margine interposto tra gli occhi, e le spine anteriori, ed il lato interno dell' ultimo articolo de' piedi e quello delle unghie. Il colore è verde fosco, i piedi or più or meno variegati, con qualche stria trasversale rossastra.

*Osservazioni.* Questa piccola maja ha stretta analogia colla *maia lunulata* di Risso; ma se la figura del sullodato autore è esatta, la mia specie si distingue

da quella non solo pel colore e per la forma dello scudo, ma eziandio per la posizione delle spine laterali, e per essere anche meno gibbosa superiormente.

È inoltre a notare, che, contando le due spine eminenti delle orbite, lo scudo sarebbe quadrispinoso ne' margini; mentre nella figura di Risso apparisce che con la suddetta spina se ne possano contar tre, quante precisamente ne indica nella descrizione.

Le antenne in fine sono terminate da due articoli setacei disuguali.

Trovasi non rara nel golfo di Taranto.

24. Pisa quadridentata — *Pisa tetraodon*.

25. Inaco scorpione — *Inachus scorpio*.

26. Acheo di Cranchio — *Achaeus Cranchii*.

Delle coste d' Inghilterra, Desm. In Taranto raro. La femmina ha il rostro assai breve, e gli articoli della coda con un tubercolo sopra ciascuno.

27. Macropodia falangio — *Macropodia phalangium*.

28. *M. tenuirostro* — *M. tenuirostris*.

Questa specie è molto frequente nel golfo di Taranto.

29. *M. gracile* — *M. gracilis*, nob. Tav. 2, f. 1. a b.

*Testa rufa trigona, supra tuberculata, tuberculis octo rotundatis; rostro mediocri, basi bituberculato; forcipulis bimaculatis; unguibus falcatis, denticulatisque.*

Picciolissimo crostaceo di color rossastro, a scudo triangolare, avente al di sopra 8 tubercoli ritondati, e ben pronunziati; tre sulla regione stomacale, disposti sopra una linea trasversale, il medio de' quali maggiore ed ovale; due sulla regione branchiale; ed uno grande ed ovale sulla regione cordiale: anteriormente prodotto in un rostro mediocre, avente due tubercoli alla base, corrispondenti all' inserzione degli occhi: due punti neri alla base delle dita della tanaglie, le quali non hanno alcun dente. Unghie delle quattro paja di piedi posteriori grandi, falciformi, e seghettate finamente.

Pescato in Taranto ne' fondi arenosi della così detta *Falanga di S. Vito*, fra le radici delle *Fugagrostis*.

*Osservazioni.* I tre primi articoli delle antenne sono quasi uguali fra loro; ma non per questa lieve differenza può esso disgiungersi dal genere *Macropodia*, nel quale il secondo articolo si pretende triplo in lunghezza del primo, mentre tutti i restanti caratteri perfettamente vi corrispondono.

Questa specie è ben distinta dalla *M. tenuirostris*, e dalla *phalangium*, non solo per la picciolezza, ma per la disposizione de' tubercoli del suo scudo,

e per la struttura delle unghie, che sono veramente singolari; oltre gli altri caratteri ch'io considero di minore importanza.

30. Ebalia di Edwards -- *Ebalia Edwardsii*, n. Tav. 2, f. 1.

*Testa rhombea, angulis lateralibus detruncatis, regione stomachali, epaticisque tuberoso-rugosis; supra obsolete, caudae pedumque marginibus exquisite granulatis.*

Forma e statura pressochè uguale a quella dell'Ebalia di Pennant, cogli angoli laterali dello scudo troncati e quasi incisi. Le regioni epatiche sono esuberanti e rugose, e così pure la stomacale; il resto è spianato. Tutta la superficie è segnata da marchi di tubercoli scancellati; così pure la superior faccia de' piedi. I contorni della coda, quelli de' piedi, e la superficie inferiore degli stessi, sparsi di tubercoli rotondi e bianchissimi. Grande o penultimo articolo della coda formato da quattro articoli completamente riuniti tra loro.

*Osservazioni.* Tutte le specie di questo genere, in numero di tre, sono delle coste d'Inghilterra: la prima scoperta da Pennant, e le altre due da Leach.

La presente specie parmi diversa da tutte tre le già note. Essa vive nel basso fondo del mare di Taranto, presso l'Isola di *S. Niccola*. Non vi ho trovato che l'individuo femmina.

Dedicata al mio verace amico *M. Edwards*, esimio cultore delle Scienze naturali, e chiarissimo per le importanti scoperte sulla circolazione e respirazione de' crostacei, e per insigni altri lavori sugli animali senza vertebre delle coste di Francia.

31. Ilia nocciuolo -- *Ilia nucleus* (*Cancer nucleus*, Lin.).

#### Fam. 2. MACROURI.

32. Paguro ed Eremita Bernardo -- *Pagurus Bernhardus*.

33. -- striato -- *P. striatus*.

34. -- Diogene -- *P. Diogenes*.

35. -- screziato -- *P. variegatus*.

-- Var. *a*, alba, rubro-variegata.

-- Var. *b*, viridis, fusco-variegata.

Questa specie colle sue varietà vive ne' fondi arenosi del Golfo di Taranto.

36. Scillaro lato -- *Scyllarus latus*.

37. -- stretto -- *S. arctus*.

38. Palinuro locusta -- *Palinurus locusta*: volgarmente *Ragosta*.

39. Galatea strigosa -- *Galathaea strigosa*.

40. Munida rugosa -- *Munida rugosa*,

Leone, Rondel. ( fig. mala )

Rara nel Golfo di Taranto, ed anche nel picciolo mare.

41. Porcellana pelacciuta -- *Porcellana hirta*.

La patria di questo picciolo crostaceo è stata finora sconosciuta, essendo stata recata al Museo di Parigi dai Signori Peron e Lesueur.

42. *P. longimana* -- *P. longimana*, Risso.

Questa specie è stata trovata da Risso nel Golfo di Nizza. In Taranto più frequente della precedente.

43. *Gebia deltura* -- *Gebia delthura*, Leach.

Delle coste d'Inghilterra. In Taranto rarissima.

44. *Callianassa sotterranea* -- *Callianassa subterranea*.

45. -- a coda larga -- *Cal. laticauda*, Otto.

Vivono entro l'arena, e danno la caccia ai cadaveri de' testacei. In Taranto l'ho trovata tra le Foladi, rannicchiata ne' forami di quelle già morte. Detta viene colà il *Guardiano*, a causa che tiensi sempre presso i forami delle Fola-di. È dubbio se loro serve di custodia o d'insidia. Certo è che si pasce e de' loro escreati, e de' loro cadaveri, trovandosi pur sovente entro le Pinne.

46. Astaco di mare -- *Astacus marinus*: volg. *Elefante di mare* ( *Cancer gammarus*, Lin. ).

47. Crangon comune -- *Crangon vulgaris*.

48. Egeon a tre punte -- *Egeon tricuspidatum*.

49. Nica commestibile -- *Nika edulis*.

50. Palemone di Taranto -- *Palaemon Tarentinum*, nob. Tav. 2. Tar. *Gammaro di mar grande*.

*Palaemon totum corallinum, striis lateralibus tribus vividioribus, margine argento fulgentibus; rostro perlongo supra subtusque denticulato-serrato; pedibus extimis longioribus.*

Rostro lungo quanto la metà del corpo, finamente seghettato sopra e sotto, ed alquanto curvo all'insù, terminato in punta acuta; scudo del torace di color di corallo rivestito di finissimi peli leonini; addome e coda di colore di corallo, con tre fasce longitudinali, che fiancheggiano il corpo, oltre la media dorsale: la prima di esse parte dalla base orbicolare della notatoja codale media e va a dilguarsi alla base dell'antenna laterale; la seconda, dalla base del pezzo mediano della coda, scostandosi semprepiù dalla schiena, va a sfumarsi nel

torace dirigendosi sulla base del rostro; la terza comincia dall'antipenultimo articolo addominale, e si arresta sul primo: tutte queste fasce sono fiancheggiate da una listarella margaritacea splendentissima, che si unisce colla compagna, sfumandosi e mescolandosi nel mezzo con una tinta leggerissima di rosso-violaceo. Le antenne intermediarie sono più lunghe del corpo, a contare dall'estremità della coda alla punta del rostro; le esteriori lo sono una volta e mezza; tutte di color giallo-rosso. Dello stesso colore sono pure i piedi e le notatoje. Le uova sono verdi-cerulee. Gli occhi neri, portati da peduncoli brevi. Il primo articolo delle tre ultime paja di gambe è spinoso, gli altri son lisci.

Vive nel Mare di Taranto ed a molta profondità.

*Osservazioni.* In questa specie, le dimensioni delle tre ultime paja di gambe sembrano fare eccezione ai caratteri generici. Lungi dal decrescere dal terzo al quinto pajo, essi crescono in modo che distesi si uguagliano tutti col più anteriore.

La proporzione delle antenne è pure osservabile. Su queste lievi modificazioni parmi non potersi fondare un genere distinto; però i caratteri generici conviene modificarli per questo.

51. Palemone portaspada -- *Palaemon ensiferus*, Ris.

Questa specie già nota merita ancora qualche illustrazione.

#### ORD. 2.° STOMAPODI.

52. Squilla mante -- *Squilla mantis*.

53. -- di Desmarest -- *Demarestii*, Ris.

### II.° LEGIONE EDRIOFTALMI

#### ORD. 3.° ANFIPODI.

54. Orchestia littorale -- *Orchestia littorea*.

55. Gammaro fasciato -- *Gammarus fasciatus*, nob. Tav. 1. f. 3.

Var. a, corallinus.

Var. b, violaceus.

## ORD. 4.° LEMODIPODI.

56. Caprella fasma -- *Caprella phasma*.

57. -- lineare -- -- *linearis*.

58. -- a fronte acuta -- *acutifrons*.

Tutte tre queste specie non si sono trovate finora che sulle coste d'Inghilterra. Esse esigono un occhio perito ad un tempo ed acuto per accorgersi di loro in mezzo ai minuti zoofiti, tra quali vivono. Ad occhio nudo non appajono che corti peli bianchissimi, ed il moto loro somiglia alla contorsione che le sostanze cornee presentano all'azione del calore. Camminano come le larve delle Falene geometre. Trovansi in mar grande ed in mar piccolo, nè molto rare.

## ORD. 5.° ISOPODI.

59. Anceo forficolario -- *Anceus forficularius*.

60. Praniza ceruleata -- *Praniza coeruleata*.

61. Idotea tricuspdata -- *Idotea tricuspdata*.

62. -- assillo. -- *I. oestrum*.

63. Stenosoma lineare -- *Stenosoma lineare*.

64. -- ettica -- *St. hecticum*.

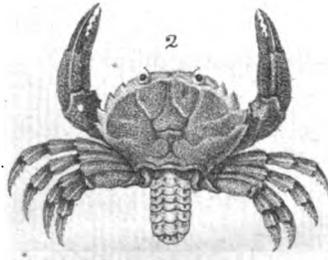
65. Nelocira di Swainson -- *Nelocira Swainsonii*.

66. Anilocra del Mediterraneo -- *Anilocra Mediterranea*.

67. Cimotoa neropuntata -- *Cymothoa nigropunctata*.

68. -- navicella -- -- *navicularis*.

69. -- con due fasce -- -- *bivittata*.



A. L. Pisto dis.

A. Biondi inc.

T. 2.

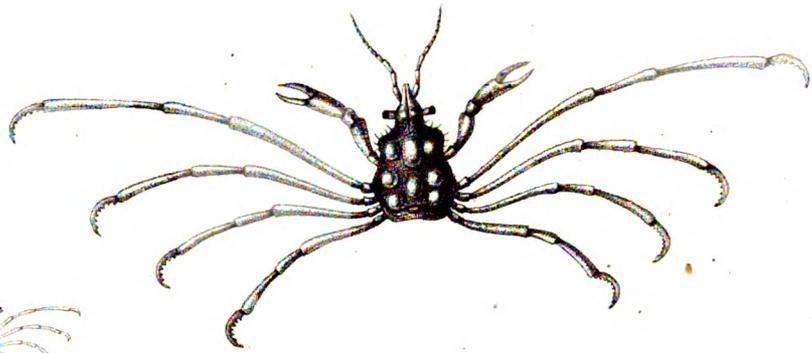


A. Pasta die.

A. Biondi inc.



1. A



6.



2.



3.



Imperato inc.