

**FIGURES OF MOLLUSCOUS ANIMALS:  
SELECTED FROM VARIOUS AUTHORS.  
ETCHED FOR THE USE OF STUDENTS,  
VOL. V. CONCHIFERA AND  
BRACHIOPODA, PLATES 313 TO 381**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649582914

Figures of Molluscos Animals: Selected from Various Authors. Etched for the Use of Students,  
Vol. V. Conchifera and Brachiopoda, Plates 313 to 381 by Maria Emma Gray

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**MARIA EMMA GRAY**

**FIGURES OF MOLLUSCOUS ANIMALS:  
SELECTED FROM VARIOUS AUTHORS.  
ETCHED FOR THE USE OF STUDENTS,  
VOL. V. CONCHIFERA AND  
BRACHIOPODA, PLATES 313 TO 381**



FIGURES  
OF  
MOLLUSCOUS ANIMALS,

SELECTED FROM  
VARIOUS AUTHORS.

ETCHED FOR THE USE OF STUDENTS,

BY  
MARIA EMMA GRAY.

VOL. V.  
CONCHIFERA AND BRACHIOPODA.  
PLATES 313 TO 381.

LONDON:  
LONGMAN, BROWN, GREEN, LONGMANS, AND ROBERTS,  
PATERNOSTER ROW.

1857.  
*H.*

PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS,  
RED LION COURT, FLEET STREET.

FIGURES  
OF  
MOLLUSCOUS ANIMALS.

---

EXPLANATION OF THE PLATES.

TAB. 313.

1. *Artemis lupina*. *Deshayes, Algeria*, t. 94. f. 1, 2.
2. *Artemis lincta*. *Forbes & Hanley, B. M. t. M. f. 1.*
3. *Artemis exoleta*. *Poli, Sicil. t. 21. f. 9.*
4. *Venerupis perforans*. *Wieg. Arch. 1847, t. 7. f. 15.*
5. *Venerupis Irus*. *Forbes & Hanley, B. M. t. G. f. 2.* From  
*Deshayes.*
6. *Venerupis Irus*. *Deshayes, Algeria*, t. 66. f. 15, 16.
7. *Venus Pullastra*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 5.*

TAB. 314.

1. *Venus verrucosa*. *Deshayes, Algeria*, t. 89. f. 4.
2. *Venus decussata*. *Deshayes, Algeria*, t. 83. f. 1.

TAB. 315.

1. *Venus Chione*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 8.*
2. *Pullastra geographica*. *Deshayes, Algeria*, t. 84. f. 1.
3. *Pullastra Castrensis*. *Deshayes, Algeria*, t. 86. f. .

TAB. 316.

1. *Venus fasciata*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 7.*
2. *Venus* ——. *Lister, Conch. t. 18. f. 1.*
3. *Venus gallina*. *Deshayes, Algeria*, t. 89. f. 1.
4. *Cyprina islandica*. *Forbes & Hanley, B. M. t. M. f. 4.*
5. *Venus Thraca*. *D'Orb. Voy. S. A. t. 82. f. 11.*
6. *Venus ovata*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 6.*
7. *Venus gallina*. *M. E. Gray, MSS.*

## TAB. 316 a.

1. Venus florida. *Poli, Sicil. t. 21. f. 16.*
2. Cyprina islandica. *Müller, Zool. Dan. t. 28. f. 2, reduced.*
3. Venus lacta. *Poli, Sicil. t. 21. f. 1.*
4. Venus ——. *Poli, Sicil. t. 21. f. 5.*
5. Venus ——. *Adanson, Seneg. t. 16.*
6. Venus ——. *Lister, Conch. t. 19. f. 1.*
7. Venus verrucosa. *Poli, Sicil. t. 21. f. 18.*

## TAB. 317.

1. Galathea radiata. *Ann. Sci. Nat. xxv. t. 5.—a, Animal open. Cop. Cuv. R. A. Illust. t. 36. f. .*
2. Circe minima. *Forbes & Hanley, B. M. t. M. f. 3. The umbones of the shell are turned the wrong way.*
3. Lucinopsis undata. *Forbes & Hanley, B. M. t. M. f. 3.*
4. Venus opaca. *D'Orb. Voy. Amér. Mérid. t. 82. f. 12.*
5. Pisidium cornea. *Turton, Manual.*

## TAB. 318.

1. Mesodesma Donacilla. *Deshayes, Algeria, t. 39. f. 1, 2, 6.*
2. Mesodesma. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 8. Siphons.*
3. Erycina cornea. *Poli, Sicil. t. 19. f. 9.*
4. Donax trunculus. *Poli, Sicil. t. 19. f. 12.*
5. Erycina cornea. *Poli, Sicil. t. 19. f. 11.*

## TAB. 319.

1. Donax venusta. *Deshayes, Algeria, t. 74. f. 6; Cuv. R. A. Ill. t. —a, Mantle edge.*
2. Donax polita. *Poli, Sicil. t. 21. f. 14.*
- 2 a. Donax anatinum. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 7.*
4. Donax trunculus. *Poli, Sicil. t. 19. f. 12.*
5. Donax trunculus. *Deshayes, Algeria, t. 74. f. 1.*

## TAB. 320.

1. Tellina planata. *Poli, Sicil. t. 14. f. 5.*
- 1 a. Tellina planata. *Cuvier, R. A. t. 103.*
- 1 b. Tellina planata. *Poli, Sicil. t. 14. f. 4.*
2. Tellina Costæ. *Deshayes, Algeria, l. t. 69. f. 7, 8, 9.—a, Siphons.*

## TAB. 320 a.

1. Syndosmya intermedia. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 5.*
2. Psammobia Tellina. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 1, 1a.*
3. Diodonta fragilis. *Wieg. Arch. 1847, t. 7. f. 19, 20.*
4. Tellina tenuis. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 3.*
5. Tellina fragilis. *Poli, Sicil. t. 15. f. 22.*



6. *Tellina nitida*.
7. *Tellina lucida*. *Deshayes, Algeria*, t. 69. f. 4, 5.
8. *Tellina donacia*. *Deshayes, Algeria*, t. 69. f. 2.
9. *Tellina donacia*. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 4*.
10. *Tellina solidula*.

## TAB. 321.

1. *Psammobia vespertina*. *Cuvier, Règ. Anim. Ill. t. 11\*. f. .*
4. (Upper figure.) *Psammobia vespertina*. *Poli, Sicil. t. 15. f. 14*; *Cuv. R. A. Ill. t. . f. .*
3. *Diodonta fragilis*. *Deshayes, Algeria*, t. 68. f. 1, 2, 67.
4. *Diodonta fragilis*. *Deshayes, Algeria*, t. 68. f. .
5. *Diodonta fragilis*. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 2*. From *Deshayes*.
6. *Psammobia vespertina*. *Deshayes, Algeria*, t. 77. f. 5, back.

## TAB. 321 a.

1. *Lutraria compressa*. *Quoy, Mag. Zool. 1839, t. .*
2. *Trigonella piperita*. *Deshayes, Algeria*, t. 45. f. 1, cop. T. Cottardi. *Cuv. R. A. Ill. t. 98. f. 8*,
3. *Scrobicularia compressa*. *Forbes & Hanley, B. M. t. K. f. 6*.
4. *Trigonella piperita*. *Baster, Oper. t. 8. f. 6*.

## TAB. 322.

1. *Petricola Lithophaga*. *Forbes & Hanley, B. M. t. G. f. 1*.
2. *Petricola patagonica*. *D'Orb. Voy. Amér. Mérid. t. 82. f. 8*.
3. *Tellina nitida*. *Poli, Sicil. t. 15. f. 2*.
4. *Petricola striata*. *Wieg. Arch. 1847, t. 7. f. 11, 14*.
5. *Petricola hyalina*. *Deshayes, Algeria*, t. 66. f. 1, 2.
6. *Petricola Lithophaga*. *Deshayes, Algeria*, t. 66. f. 5, 6, 9.

## TAB. 323.

1. *Mactra triangularis*. *Deshayes, Algeria*, t. 26. f. 1.
2. *Erycina Geoffroyii*. *Deshayes, Algeria*, t. 43. f. 1.
3. *Mactra neapolitana*. *Poli, Sicil. t. 18. f. 4*.
4. *Mactra lactea*. *Poli, Sicil. t. 15. f. 14*.

## TAB. 324.

1. *Mactra elliptica*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 1*.
2. *Mactra solida*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 2*.
3. *Mactra subtruncata*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 3*.
4. *Mactra lactea*. *Poli, Sicil. t. 18. f. 14*.
5. *Mactra stultorum*. *MSS.*
6. *Mactra glauca*. *Poli, Sicil. t. 20. f. 1*.
7. *Mactra stultorum*. *Forbes & Hanley, B. M. t. L. f. 4*.

8. *Maetra solida*. *Mrs. Johnston*.  
 9. *Maetra stultorum*. *Poli, Sicil.* t. 18. f. 10.

## TAB. 325.

1. *Lutraria oblonga*. *Deshayes, Algeria*, t. 37. f. 3.  
 2. *Lutraria elliptica*. *Deshayes, Algeria*, t. 24. f. 1.  
 3. *Lutraria elliptica*. *Deshayes, Algeria*, t. 25. f. .

## TAB. 326.

1. *Isocardia Cor.* *Poli, Sicil.* t. 15. f. 34, 35.  
 2. *Astarte damnoniensis*. *Forbes & Hanley, B. M. t. M.* f. 5.  
 3. *Cardita calyculata*. *Deshayes, Algeria*, t. 105. f. 6.  
 4. *Astarte incrassata*. *Philippi, Wieg. Arch.* 1837, t. 4. f. 6.  
 5. *Cardita spurca*. *D'Orb. Voy. A. M.* t. 82. f. 13.

## TAB. 327.

1. *Lyonsia norwegica*. *Forbes & Hanley, B. M. t. H.* f. 3.  
 2. *Lyonsia patagonica*. *D'Orb. Voy. Amér.* t. 81. f. 13.  
 3. *Lyonsia coruscans*. *Philippi, Wieg. Arch.* 1839, t. 4. f. 1.  
 4. *Thracia distorta*. *Forbes & Hanley, B. M. t. H.* f. 5.  
 5. *Thracia phaseolina*. *Forbes & Hanley, B. M. t. H.* f. 4.  
 6. *Periploma ovata*. *D'Orb. Voy. Amér. Mérid.* t. 81. f. 10.  
 7. *Thracia corbuloides*. *Kiener, Mus. Massena*, t. 1. f. 1.—  
 b, Siphon aperture.  
 8. *Anatina hispidula*. *Mag. Zool.* 1843-1845, t. 102.

## TAB. 328.

1. *Spatha rubens*. *Wieg. Arch.* 1847, t. 6. f. 2.  
 2. *Hyria Syrmatophora*. *Wieg. Arch.* 1847, t. 6. f. 3.  
 3. *Margaritana margaritifera*. *Wieg. Arch.* 1847, t. 6. f. 1.

## TAB. 329.

1. *Cardium sculeatum*. *Müller, Zool. Dan.* t. .  
 2. *Cardium grœnlandicum*. *Gaimard, Voy. Grœn.* t. 15. f. 13.  
 3. *Cardita sulcata*. *Deshayes, Algeria*, t. 102. f. 3.  
 4. *Cardium norvegicum*. *Forbes & Hanley, B. M. t. N.* f. 1.  
 5. *Cardium edule*. *Forbes & Hanley, B. M. t. N.* f. 5. Siphon.  
 6. *Isocardia Cor.* *Forbes & Hanley, B. M. t. N.* f. 6.

## TAB. 330.

1. *Cardium echinatum, jun.* *Forbes & Hanley, B. M. t. N.* f. 4.  
 2. *Cardium edule*. *Baster, Opusc.* t. 8. f. 2.  
 3. *Cardium* ——. *Poli, Sicil.* t. 23. f. 12.  
 4. *Cardium fasciatum*. *Forbes & Hanley, B. M. t. N.* f. 3.

5. *Cardium* (Mofat). *Adanson, Seneg.* t. 18. f. 1.
6. *Cardium edule*. *Poli, Sicil.* t. 17. f. 12.
7. *Cardium pygmeum*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. N. f. 2.
8. *Cardium rusticum*. *Poli, Sicil.* t. 16. f. 7.
9. *Cardium lævigatum*. *Poli, Sicil.* t. 17. f. 10.

## TAB. 331.

1. *Cardium edule*. *Deshayes, Algeria*, t. 97. f. 2.—a, Hinder part of mantle and siphons.
2. *Cardium hians*. *Deshayes, Algeria*, t. 95. f. 4.

## TAB. 332.

1. *Nucula* (Leda) *emarginata*. *Deshayes, Algeria*, t. 115. f. 2, 4.
2. *Nucula tenuis*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. P. f. 3.
3. *Leda caudata*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. P. f. 2.
4. *Nucula margaritacea*. *Deshayes, Algeria*, t. 116. f. 1.

## TAB. 333.

1. *Dreissena polymorpha*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. Q. f. 4.
2. *Dreissena polymorpha*. *Ann. Sci. Nat.* iii. t. 8. f. 1, 2, 3.
3. *Dreissena polymorpha*. *Gray in Turton, Man.* 301.
4. *Mytilus edulis*. *Poli, Sicil.* t. 31.
5. *Dreissena polymorpha*. *Gray in Turton, Manual*, p. 299.
6. *Mytilus edulis*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. Q. f. 5.

## TAB. 334.

1. *Kellia suborbicularis*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. O. f. 4.
2. *Kellia rubra*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. O. f. 3.
3. *Montacuta substriata*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. O. f. 2.
4. *Kellia suborbicularis*. *MSS. Mrs. Johnston*.
5. *Psammobia* (*Galeomma*) *tongensis*. *Quoy & Gaim. Voy. Astrol.* t. 83. f. 15, 16.
6. *Lepton squamosum*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. O. f. 6.
7. *Galeomma Turtoni*. *Forbes & Hanley, B. M.* t. O. f. 5.
8. *Bornia seminulum*. *Deshayes, Algeria*, t. 43 a. f. 5, 8.
9. *Galeomma Turtoni*. *Deshayes, Algeria*, t. 82. f. 1.

## TAB. 335.

- 1, 1 a. *Hippopus maculatus*. *Quoy & Gaim. Voy. Astrol.* t. 79. f. 2; *Cuvier, Règ. Anim. Ill.* t. 97. f. 4, 5.
2. *Tridacna mutica*. *Quoy & Gaim. Voy. Astrol.* t. 80. f. 3; *Cuvier, Règ. Anim.* t. 96. f. 3.
3. *Tridacna crocea*. *Quoy & Gaim. Voy. Astrol.* t. 79. f. 2; *Cuvier, Règ. Anim. Ill.* t. 96. f. 2.—a, Back of animal.