

Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. II, pag. 24 (1837), Règn. Anim., Cuvier, 3<sup>a</sup> ed. Crust. pl. 20, fig. 1, Ann. Sci. Nat. (3<sup>a</sup> ser.) v. XX. Zool. pag. 204, pl. 9 fig. 1 (1853); Gibbes, Proc. Amer. Assoc, pag. 179 (1850); Guérin, in: de La Sagra Hist. Cuba, Crust, pag. XIX (1857); Stimpson, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 100 (1858), Saussure, Crust. Nouv. du Mexique et des Antilles, pag. 21 (1858); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pags. 36 e 143, pl. 5 fig. 3 (1871-73); Martens, Arch. für Naturg., 38 Jahrg. v. I. pag. 100 (1872); Ortmann, Zool. Jahrb., System. v. VII, pag. 735 (1894).

*Cardisoma cordata* de Haan, Fauna Japonica, Crust, pag. 27 (1835) «non *Cancer cordatus* L.»

*Ocypoda ruricola* Freminville, Ann. Sci. Nat. (2<sup>a</sup> ser.) v. III, Zool. pag. 217 (1835) «non *Cancer ruricola* L.»

*Ocypoda gigantea* Freminville, loc. cit. pag. 221 (1835).

*Cardisoma armatum* Herklots, Addit. Faun. Carc. Afric. Occ., pag. 7 (1851) «juv.»

*Cardisoma quadratum* Saussure, Crust. Nouv. du Mexique e des Antilles, pag. 22, pl. 2. fig. 13 (1858) «juv.»; S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pags. 16 e 143 pl. v fig. 4 (1871-73); v. Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I, pag. 100 (1872).

*Cardisoma diurnum* Gill, Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York, VII, pag. 42 (1862).

*Cardisoma crassum* S. Smith. Trans. Conn. Acad: v. II, pag. 144 (1871-73).

*Uca una* Marcgrave, Hist. Nat. Braz., pag. 184 (1648).

*Cancer hirsutus americanus* Seba, Rerum. Nat., pag. 51, pl. 20 fig. 4 (1758).

*Cancer cordatus* Linnæus, System. Natur. ed. 13, v. I, pag. 1039 (1767),

OEDIPLLEURA CORDATA (Linnæus 1767).

Amoenit. Acad., ed. 2, v. VI, pag. 414 (1789); Herbst, Naturg. Krabben und Krebse, v. I, pag. 131, pl. 6, fig. 38 (1790); Fabricius, Entom. System., v. II, pag. 439 (1793).

*Cancer una* Linnæus, System. Natur. ed. 13, v. I, pag. 1041 (1767); Herbst, Naturg. Krabben und Krebse, v. I, pag. 128 (1790).

*Ocypode cordata* Latreille, Hist. Nat. Crust. Insect., v. VI, pag. 37, pl. 46, fig. 3 (1803).

*Ocypode fossor* Latreille, loc. cit., pag. 38.

*Ocypode uca* Latreille, Gen. Crust. et Insect., pag. 31 (1806).

*Gecarcinus uca* Lamarck, Hist. Nat. Anim. sans Vert., v. V, pag. 251 (1818).

*Gecarcinus fossor* Desmarest, Consid. Crust., pag. 114 (1825).

*Uca una* Latreille, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., Crust., 35, pag. 96 (1819); Encyclop. Method., Entom., v. X, pag. 635 (1825); Guérin, Icon. Règn. Anim., Crust., pl. 5, fig. 3 (1829-44); Milne Edwards, Hist. Nat. Crust., v. II, pag. 22 (1837), Atlas Règn. Anim., Cuvier, Crust., pl. 19, fig. 2 (sem data); Milne Edw. Ann. Sci. Nat. (3<sup>e</sup> ser.,) v. XX, Zool., pag. 206, pl. 10, fig. 2 (1853); Gerstæcker, Arch. für Naturg. 22 Jahrg, v. I, pag. 143 (1856); v. Martens, Arch. für Naturg. 35, Jahrg. v. I, pag. 12 (1869), ibid. loc. cit. 38 Jahrg., v. I pag. 102 (1872); Ortmann, Zool. Jahrb., System, v. VII, pag. 733 (1894).

*Uca uca* Latreille, Règn. Anim., Cuvier 2 ed. v. 4 pag. 49 (1829); Guérin, Dict. Clas. d'Hist. Nat., v. XVI, pag. 454 (1830).

*Uca lævis* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust., v. II, pag. 22 (1837); Dana, U. S. Expl. Exp., Crust., pag. 375 (1852); Milne Edwards, Ann. Sci. Nat. (3<sup>e</sup> ser.) v. XX, Zool., pag. 206 (1853).

UCA VOCATOR (Herbst 1804).

pl. III fig. 4 (1871-1873), Repert. Peabody Acad. Sci., v. III, pag. 91 (1871).

*Cancer vocator* Herbst, Naturg. der Krabb. und Krebse, v. IV, pag. 1, pl. 59, fig. 1 (1804).

*Gelasimus vocans* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. II, pag. 54 (1837), Atlas Règn. Anim., Cuvier, pl. 18, fig. 1 (sem data); Gould, Invert. Massach., pag. 325 (1841), « pr. part. »; De Kay, New-York Fauna, Crust., pag. 14, pl. 6, fig. 10 var. a (1844).

*Gelasimus palustris* Milne Edwards, Ann. Sci. Nat. (3<sup>e</sup> ser.) v. XVIII, Zool., pag. 148, pl. 4, fig. 13 (1852); Stimpson, Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York v. VII, pag. 62 (1862); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pag. 127 (1871-1873).

*Gelasimus pugilator* Leconte, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 403 (1855).

*Gelasimus sp.* Saussure, Mem. Soc. Phys. et d'Hist. Nat., Genève, v. XIV, 2, pag. 24 (1858).

*Gelasimus brevifrons* Stimpson, Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York v. VII, pag. 229 (1862); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pag. 131 (1871-1873).

*Gelasimus vocator* von Martens Arch. für Naturg. 35 Jahrg. v. I, pag. 6 (1869), ibid. 38 Jahrg. v. I, pag. 104 (1872); Kingsley Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 147, pl. X, fig. 20 (1880); Ortmann, Zool. Jahrb., System. v. VII pag. 457 (1894), ibid. v. X, pag. 352 (1897).

*Gelasimus pugnax* S. Smith, Trans. Com. Acad. v. II, pag. 131, pl. 2 fig. 1, pl. 4 fig. 2 (1871-73), Rep. U. S. Fish. Com., pag. 545 (1873); Benedict, John Hopkins, Univ. Circul., v. XI, n. 97, pagina 77 (1892).

*Gelasimus rapax* S. Smith, loc. cit., pag. 134, pl. 2 fig. 2, pl. 4 fig. 3.

*Gelasimus mordax* ibid. loc. cit., pag. 135, pl. 2 fig. 3, pl. 4 fig. 4.

## OCYPODA ARENARIA (Catesby) 1771.

*Gelasimus affinis* Streets, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 131 (1872).

*Gelasimus crenulatus* Lockington, Proc. California Acad. Sci. v. VII, pagina 143 (1877).

*Cancer arenarius* Catesby Hist. Carolina Florida and Bahama Islands v. II, pag. 35 (1771).

*Ocypoda quadrata* Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. v. VI, pag. 49 (1803); Bosc, Hist. Nat. Crust. 2<sup>a</sup> ed., v. I, pag. 247 (1828).

*Ocypoda arenaria* Say, Journ. Acad. Nat. Sci., Philad. v. I, pag. 69 (1817); M. Edwards, Hist. Nat. Crust. v. II, pag. 44 pl. 19, figs. 13-14 (1837); De Kay, New-York Fauna, Crust., pag. 13 (1814). Gibbes, Proc. Amer. Assoc. v. III, pag. 180 (1850); Milne Edwards, Ann. Sci. Nat. (3<sup>e</sup> sér.) v. XVIII, Zool., pag. 143 (1852); Gerstæcker, Arch. für Naturg. 22 Jahrg. v. I, pag. 136 (1856); Guérin, in: de La Sagra, Hist. Cuba, Crust., pag. 7 (1857); v. Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I, pag. 103 (1872); S. Smith, U. S. Fish, Comm. pag. 545, 1871-72 (1875); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 322 (1878), *ibid.* loc. cit. pag. 184 (1880), de Man, Not. Leyden Mus. v. 3, pag. 248 (1881); Miers, Ann. and Mag. Nat. Hist. (5) v. 10, pag. 384, pl. 17, fig. 7 (1882), Miers, Challenger Brachy., pag. 240 (1886); Ives, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pags. 179 e 190 (1891); Ortmann, Zool. Jahrb., System., v. VII, pag. 765, pl. 23, fig. 17 (1894), *ibid.* op. cit. v. X, Syst. pag. 362 (1897), Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., Washington, v. XXI, pag. 603 (1899).

*Ocypoda albicans* Latreille, Encyclop. Method., Entom., v. X, pl. 285 fig. 1 (1825).

*Ocypoda rhombea* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. II, pag. 46 (1837); Gibbes,

- Proc. Amer. Assoc. v. III, pag. 180, (1850); Milne Edwards, Ann. Sci. Nat. (3<sup>o</sup> ser.); v. XVIII, Zool. pag. 143 (1852); Dana U. S. Expl. Exp., Crust. pag. 322, pl. 19, fig. 8 (1852); Heller, Crust. Novara, pag. 42 (1868); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II, pag. 135 (1871-73); Cunningham, Trans. Linn. Soc., London, v. XXVII, pag. 493 (1871); Streets, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 240 (1872).
- GERYON QUINQUEDENS** S. Smith 1879. *Geryon quinquedens* S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. V, pag. 35, IX figs. 1, 1 a, 1 b, 2 (1879), Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., Washington, v. XXI, pagina 602 (1899).
- CHASMOCARCINUS TYPICUS** Mary Rathbun 1898. *Chasmocarcinus typicus* Mary Rathbun, Bull. Lab. Nat. Hist. State Univ., Iowa, v. IV, pag. 285, pl. VII figs. 3-5 (1898), Proc. U. S. Nat. Mus., Washington v. XXI, pag. 602 (1899).

## GONOPLACIDÆ:

- EUCRATOPSIS CRASSIMANUS** (Dana 1852). *Eucrate crassimanus* Dana, U. S. Expl. Exp., Crust., pag. 311, pl. 19, figuras 2 a—d (1852).
- Eucratopsis crassimanns* S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II, pag. 35 (1871-73); Ives, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pagina 179 (1891).
- BATHYPLAX TYPHLUS** A. M. Edw. 1880. *Bathyplox typhlus* A. M. Edwards, Bull. Mus. Comp. Zool. v. VIII, n. 1, pagina 16 (1880).
- var. **OCULIFRONS** Miers 1886. var.: *oculifrons* Miers, Challenger Brachy., pag. 230, pl. XX, fig. 3 (1886).

## CYCLOMETOPA

## PORTUNIDÆ:

- CALLINECTES SAFIDUS** Mary Rathbun 1895. *Lupa hastata* Say, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad., I, pags. 65-443 (1817), «non *L. hastata* Desmarest, «Milne Edwards».

*Lupa diacantha* De Kay, New-York Fauna, Crust., pag. 10, pl. III fig. 3 (1844).

*Callinectes hastatus* Ordway, Boston, Journ. Nat. Hist. v. VII pag. 563 (1863); S. Smith, Rep. U. S. Comm. Fish and Fisher., pag. 548, 1871-72 (1874); A. M. Edwards, Crust. Reg. Mex. pag. 224 (1879) — var. do *C. diacanthus*.

*Callinectes sapidus* Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XVIII pag. 352, pls. XII, XXIV fig. 1, XXV fig. 1, XXVI fig. 1 e XXVII fig. 1 (1895).

var. ACUTIDENS (Mary Rathbun 1895).

*Callinectes sapidus acutidens* Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XVIII, pag. 354, pls. XIII, XXIV fig. 2 (1895).

CALLINECTES ORNATUS Ordway 1863.

*Callinectes ornatus* Ordway, Boston, Journ. Nat. Hist. v. VII pag. 571 (1863); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pag. 8 (1871-73); A. Milne Edwards, Crust. Reg. Mexique, pag. 225 (1879) — var.: do *C. diacanthus*; Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XVIII pag. 356, pls. XV., XXIV fig. 3, XXV fig. 2, XXVI fig. 2, XXVII fig. 2 (1895), *ibid.*, oper. cit., v., XXI, pag. 596 (1899).

CALLINECTES DANAI S. Smith 1869.

*Lupa diacantha* Dana, U. S. Expl. Exp., Crust., pag. 272, pl. XVI fig. 7 (1852) non *L. diacantha* Milne Edwards.

*Callinectes diacanthus* Ordway, Boston Journ. Nat. Hist. v. VII pag. 575 (1863); A. Milne Edwards, Crust. Reg. Mexique, pag. 226 (1879) — var.: do *C. diacanthus*.

*Callinectes danæ* S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pag. 7 1869 (1871-73); Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XVIII pag. 357, pls. XVI, XXIV fig. 4, XXV fig. 3, XXVI fig. 3, XXVII fig. 3 (1875); Nobili, Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comp. Torino, n. 280 pag. 2 (1897); Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XXI, pag. 596 (1899).

CALLINECTES MARGINATUS (A. M. Edwards 1861).

*Neptunus marginatus* A. Milne Edwards, Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, v. X. pag. 318, pl. XXX fig. 2 (1861).

*Callinectes larvatus* Ordway, Boston Journ. Nat. Hist., v. VII, pag. 573 (1863); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II, pag. 9, 1869 (1871-1873); A. Milne Edwards, Crust. Reg. Méxique, pag. 225 (1879) var.: do *C. diacanthus*; Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XVI, pag. 537 (1893) « var.: *africanus?* »; Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XVIII, pag. 358, pls. XVII, XXIV fig. 5, XXV fig. 4, XXVI fig. 4, XXVII fig. 4 (1895).

*Callinectes marginatus* Mary Rathbun, Proc. Biolog. Soc., Washington, v. XI, pag. 149 (1897).

CALLINECTES EXASPERATUS (GERSTÄCKER 1856).

*Lupa exasperata* Gerstäcker, Arch. f. Naturg. 22 Jahrg., v. I, pag. 129 (1856).

*Callinectes tumidus* Ordway, Boston Journ. Nat. Hist., v. VII, pag. 574 (1863); A. Milne Edwards, Crust. Reg. Méxique, pag. 226 (1879)—var.: do *C. diacanthus*; Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XVIII, pag. 359, pls. XVIII, XXIV fig. 6, XXV fig. 5, XXVI fig. 5, XXVII fig. 5 (1895).

*Callinectes exasperatus* Mary Rathbun, Proc. Biolog. Soc., Washington, v. XI, pags. 149 e 150 (1897).

CALLINECTES BOCOURTI A. M. EDWARDS 1879.

*Callinectes bocourti* A. Milne Edwards, Crust. Reg. Méxique, pag. 226 (1879), var.: do *C. diacanthus*; Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XVIII pag. 360, pls. XIX, XXIV fig. 7, XXV fig. 6, XXVI fig. 6, XXVII fig. 6 (1895) *ibid.*, Proc. Biolog. Soc., Washington, v. XI, pag. 151 (1897).

? *Callinectes cayennensis* A. M. Edwards, loc. cit., pag. 226—var.: do *C. diacanthus*.

? *Callinectes africanus* A. Milne Ed-

wards, loc. cit., pag. 229 — var.: do *C. diacanthus*.

NEPTUNUS CRIBRARIUS (LAMARCK 1818).

*Portunus cribrarius* Lamarck, Hist. Nat. Anim. sans Vert., v. V, pag. 259 (1818).

*Lupa cribaria* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust., v. I, pag. 452, pl. 17, figs. 1-4 (1834); Gibbes, Proc. Amer. Assoc. for Advanc. of Sci. pag. 178 (1850); Lucas, in: Castelnau, Voyage dans l'Amer. du Sud, Crust. pag. 4 (1857); von Martens, Arch. für Naturg., 38 Jahrg. v. I, pag. 93 (1872).

*Lupa maculata* Say, Journ. Acad. Nat. Sci., Philad. v. I pag. 445 (1817); De Kay, New-York Fauna, Crust., pag. 11 (1844).

*Arenæus cribrarius* Dana, U. S. Expl. Exp., Crust., pag. 290, pl. XVIII, fig. 2 (1852); S. Smith Trans. Conn. Acad., v. II, pag. 35, 1869 (1871-1873), Report Peabody Acad. Sci., pag. 91 (1871); Coues, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 120 (1872); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 320 (1878); Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., Washington, v. XXI pag. 596 (1899).

*Neptunus cribrarius* A. Milne Edwards, Arch. Mus. Hist. Nat., Paris, v. X, pag. 324 (1861); Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 211 (1881); Ives, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 190 (1891); Ortmann, Zool. Jahrb., v. VII, Syst., pag. 76 (1893).

NEPTUNUS PUDICUS (Gerstæcker 1856).

*Lupa pudica* Gerstæcker, Arch. für Naturg. 22 Jahrg. v. I, pag. 130 (1856).

*Neptunus ? pudica* Miers Challenger Brachy., pag. 172 (1886).

ACHELOUS SPINIMANUS (Latreille 1825).

*Portunus pelagicus* Latreille, Genera Crust. et Insect. v. I pag. 26 (1807).

*Portunus spinimanus* Latreille, Encyclop. Method. v. X pag. 188 (1825).



*Lupa spinimana* Desmarest, Consid. Crust. pag. 98 (1825); Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. I pag. 452 (1834); Gibbes, Proc. Amer. Assoc. pag. 178 (1850); Dana U. S. Expl. Exp., Crust., pag. 273 (1852); Lucas, in: Castelnau, Voyag. dans l'Amerique du Sud, Crust. pag. 4 (1857); Stimpson, Amer. Lyc. Nat. Hist., New-York, v. VII pag. 57 (1862).

*Achelous spinimanus* de Haan, Fauna Japonica, pag. 8 (1833); White, List. Crust. Brit. Mus. pag. 28 (1847); Stimpson, loc. cit. pag. 221 (1862); A. Milne Edwards, Arch. Mus. Hist. Nat., Paris, v. X pag. 341, pl. 32 fig. 1 (1861); Heller, Crust. Novara, pag. 27 (1868); Stimpson, Bull. Mus. Comp. Zool. pag. 150 (1870); von Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I pag. 93 (1872); S. Smith Trans. Conn. Acad. v. II pag. 9 (1871-73); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 320 (1878); ibid. loc. cit. pag. 398 (1879); A. M. Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique pag. 230, pl. 39 fig. 2 (1881); Ives, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 192 (1891); Ortmann, Zool. Jahrb., System. v. VII pag. 72 (1893).

ACHELOUS SEBAI (Milne Edw. 1834).

*Cancer marinus scutiformis* Seba, Rer. Nat. Thes. v. III pl. XX fig. 9 (1758).

*Lupa sebæ* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust., v. I pag. 455 (1834); Lucas, in: Castelnau, Voyag. dans l'Amerique du Sud, Crust., pag. 5 (1857).

*Neptunus sebæ* A. Milne Edwards, Arch. Mus. Hist. Nat., Paris, v. X pag. 329, pl. XXVIII fig. 2 (1861).

*Achelous sebæ* S. Smith, Trans. Conn. Acad., v. II pag. 34 (1871-73).

ACHELONS ORDWAYI Stimpson 1860.

*Achelous ordwayi* Stimpson, Ann. Lyc. Nat. Hist., New-York pag. 224, 1860 (1862); A. Milne Edwards, Arch.

Mus. Hist. Nat., Paris, v. X, addenda (1861); S. Smith, Trans. Conn. Acad., v. II pag. 9 (1871-73).

*Portunus (Achelous) ordwayi* Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., XXI pag. 595 (1899).

ACHELOUS SPINICARPUS Stimpson 1870.

*Achelous spinicarpus* Stimpson, Bull. Mus. Comp. Zool. v. II n. 2 pag. 148 (1870).

*Neptunus (Hellenus) spinicarpus* A. M. Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 221, pl. XL fig. 1 (1879); Miers, Challenger Brachy. pag. 182 (1886).

CRONIUS RUBER (Lamarck 1818).

*Ciri apoa* Marcgrave, Hist. rerum nat. Brazilia pag. 183 (1648).

*Portunus ruber* Lamarck, Hist. Anim. sans Vert. v. V, pag. 263 (1818).

*Lupa rubra* Milne Edwards Hist. Nat. Crust. v. I. pag. 454 (1434) Gibbes, Proc. Amer. Assoc. pag. 178 (1850); Lucas, in: Castelnau, Voyage dans l'Amerique du Sud, Crust., pag. 5 (1857).

*Achelous ruber* A. Milne Edwards, Arch. Mus., Paris, v. X pag. 345, pl. XXXIII fig. 1 (1861); Heller, Crust. Novara, pag. 27 (1868); von Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I pag. 94 (1872).

*Cronius ruber* Stimpson, Ann. Lyc. Nat. Hist., New-York v. VII pag. 225, 1860 (1862); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II, pag. 34, 1869 (1871-73); A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 232 (1881); Miers Challenger Brachy. pag. 188 (1886); Ortmann, Zool. Jahrb. v. VII, System, pag. 80 (1893); Nobili, Boll. Mus. Zool. ed. Anat. Comp. Torino n. 280, v. XII pag. 2 (1897).

*Amphitrite edwardsi* Lockington, fide Miers, Challenger Brachy. pag. 188 (1886).

CRONIUS BISPINOSUS Miers 1886.

*Cronius bispinosus* Miers, Challenger Brachy. pag. 188, pl. XV fig. 2 (1886).

## CANCRIDÆ :

## ERIPHIA GONAGRA (Fabricius 1793).

*Cancer gonagra* Fabricius, Entom. System. v. II pag. 466 (1793), Suppl. pag. 337 (1798); Bosc, Hist. Nat. Crust., 2<sup>a</sup> ed. pl. 2 fig. 3 (1828).

*Eriphia gonagra* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. I pag. 426, pl. XVI, figs. 16-17 (1834); White, List. Crust. Brit. Mus., pag. 22 (1847); Gibbes, Proc. Amer. Assoc. pag. 177 (1850); Milne Edwards, Ann. Sci. Nat. (3<sup>e</sup> sér.), v. XVI pl. 8 fig. 10 (1851); Dana, U. S. Expl. Exp., Crust. pag. 250 (1852); Stimpson, Ann. Lyc. Nat. Hist., New-York v. VII pag. 217 (1862); Heller, Crust. Novara, pag. 24 (1868); Stimpson, Bull. Mus. Comp. Zool. v. II n. 2 pag. 145 (1870); von Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I pag. 92 (1872); S. Smith, Trans. Conn. Acad. v. II pag. 7 (1871-73); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 397 (1879); A. Milne Edwards, Crust. Miss. Mexique, pag. 338, pl. XVI fig. 4 (1880); Miers, Challenger Brachy. pag. 163 (1886); Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XVI pag. 536 (1893); Mary Rathbun, Proc. U. S. Nat. Mus., Washington, v. XXI pag. 590 (1899).

## PILUMNUS ACULEATUS (Say 1818).

*Cancer aculeatus* Say, Journ. Acad. Nat. Sci., Philad., v. I pag. 449 (1818).

*Pilumnus aculeatus* Guérin, Iconogr. Règn. Anim., Crust. pl. 3, fig. 2 (1829-1844); Griffith, Anim. Kingd. v. 13, Crust. pl. 4, fig. 2 (1833); Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. I pag. 420 (1834); De Kay, New-York Fauna, Crust. pag. 8 (1844); von Martens, Arch. für Naturg., 38 Jahrg. v. I pag. 91, pl. 4, fig. 6 (1872); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 396 (1879); A. Milne Edwards, Miss. Sci. Mexique, Crust., (1880); Miers, Challenger Brachy. pag. 147 (1886).

- PILUMNUS BRAZILIENSIS Miers 1886. *Pilumnus brasiliensis* Miers Challenger Brachyura, pag. 151, pl. XIII fig. 2 (1886).
- PILUMNUS QUOYI Milne Edwards 1834. *Pilumnus quoyi* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. I pag. 418 (1834); A. Milne Edwards, Crust., Miss. Sci. au Mexique, 5<sup>e</sup> part. pag. 239, pl. I fig. 5 (1880); Miers, Challenger, Brachy., pags. 147, 152 e 153 (1886).
- PILUMNUS FLORIDANUS Stimpson 1870. *Pilumnus floridanus* Stimpson, Bull. Mus. Comp. Zool. v. II pag. 141 (1870); A. Milne Edwards, Crust., Miss. Sci. au Mexique 5<sup>e</sup> part. pag. 287 (1880); Miers, Challenger Brachy. pag. 152, pl. XIII fig. 3 (1886).
- PILUMNUS FRAGOSUS A. Milne Edwards 1880. *Pilumnus fragosus* A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique pag. 296, pl. III fig. 1 (1880); Miers, Challenger Brachy. pag. 153 (1886).
- PILUMNUS TESSELLATUS A. Milne Edwards (1880). *Pilumnus tessellatus* A. Milne Edwards, Crust., Miss. Sci. au Mexique pag. 295 pl. LI fig. 2 (1880); Miers Challenger Brachy. pag. 147 (1886).
- PANOPEUS HERBSTI Milne Edw. 1834. *Cancer panope* Say, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad., v. I pags. 58, 447, pl. 4 fig. 3 (1817).
- Panopeus herbsti* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust., v. I pag. 403 (1834); De Kay, New-York Fauna, Crust. pag. 5 (1844); Gibbes, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 2, pags. 63, 69 (1845), Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., V, pag. 23 (1850), Proc. Amer. Assoc., 3, pag. 175 (1850); White, Crust. Brit. Mus. pag. 48 (1847); Lucas, Hist. Nat. Crust. pag. 90 (1851); Leidy, Journ. Acad. Nat. Sci., Philad. (2), III pag. 47 (1855); Stimpson, Amer. Journ. Sci. (2), 29, pag. 444 (1860); Heller, Crust. Novara pag. 16 (1863); S. Smith, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII pag. 276 (1869), Trans. Conn. Acad. v. II pag. 34, 1869 (1871-1873), Report U. S. Comm. Fish and Fisher. pags. 547 e 472, 1871-1872 (1874); Coues, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. (3) I, pag. 120 (1871); von

Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I pag. 89 (1872); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 318 (1878) ibid. loc. cit. pag. 393 (1879); A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 308 pl. 47, fig. 2 (1881), Bull. Mus. Comp. Zool., v. VIII pag. 13 (1880); R. Rathbun, Fishery Industries of U. S. sect. I pag. 772 (1884); Gissler, Amer. Nat. XVIII, pag. 225 (1884); B. Capello, Journ. Sci. Lisbôa, pag. 190 (1888); Miss Mary Rathbun and Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. V. XIV pag. 358 pls. XIX figs. 1-2 e XXIII figs. 10-12 (1891); Ives, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 178 (1891); Ortmann, Zool. Jahrb. System. v. 7 pag. 475 (1893); Nobili, Boll. Mus. Zool. ed Anatom. Comp.; Torino, v. XII n. 280 pag. 2 (1897).

*Panopeus lacustris* Desb. et Schramm, Crust. de la Guadeloupe, pag. 28 (1867).

*Panopeus occidentalis* Saussure, Rev. Mag. Zool. (2) 9, pag. 502 (1857), Mem. Soc. Phys. Genève XIV pags. 431, pl. I, fig. 6 (1858); Stimpson, Amer. Journ. Sci. (2) 27, pag. 445 (1859); S. Smith, Proc. Boston, Soc. Nat. Hist. XII, pag. 279 (1869), von Martens, Arch. für Naturg. 38 Jahrg. v. I, pag. 90 (1872), A. M. Edw., Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 310 (1880); Bull. Mus. Comp. Zool. v. VIII, pag. 13 (1880); Mary Rathbun and Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XIV, pag. 360, pl. XX fig. 3, pl. XXIII fig. 14 (1891).

*Panopeus serratus* Saussure loc. cit., pag. 502 (1857) e loc. cit., pag. 432, pl. 1, fig. 7 (1858); Stimpson, loc. cit., pag. 446 (1859); S. Smith, loc. cit., pag. 280 (1869); von Martens., loc. cit., pag. 90 (1872); A. Milne Edwards, loc. cit., pag. 311 (1880) e loc. cit., pag. 13 (1880); Mary Rathbun, Benedict, loc. cit., pag. 371, pl. XXIV figs. 3-4 (1891).

- Panopeus herbsti* var. *obesus* S. Smith, loc. cit., pag. 278 (1869); Coues, loc. cit., pag. 120 (1871); Kingsley, loc. cit., pag. 318 (1878); A. Milne Edwards, loc. cit., pag. 309 (1880).
- PANOPEUS HERBSTI M. Edw. 1834.
- Panopeus herbsti* var. *serratus* Miers Challenger Brachy., pag. 129 (1876).
- var. *granulosus* A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 309 (1880), M. Rathbun and Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV, pag. 383 (1891).
- PANOPEUS AREOLATUS Mary Rathbun, Benedict 1891.
- Panopeus areolatus* Mary Rathbun and Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV, pag. 361, pl. XXI, fig. 3 (1891).
- PANOPEUS LIMOSUS (Say 1817).
- Cancer limosus* Say, Journ. Acad. Nat. Sci., Philad. v. I, pag. 446 (1817).
- Panopeus limosus* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust., v. I, pag. 404 (1834); De Kay, New-York Fauna, Crust., pag. 5 (1844); White, Crust. Brit. Mus., pag. 18 (1847); Gibbes, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad., pag. 23 (1850), Proc. Amer. Assoc., pag. 176 (1850); Lucas, Hist. Nat. Crust., pag. 90 (1851); von Martens, Arch. fur Naturg. 38 Jahrg., v. I, pag. 91 (1872); Mary Rathbun, Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XIV, pag. 379 (1891).
- Eurytium limosum* Stimpson, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York v. VII, pag. 56 (1862); Kingsley, Proc. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 319 (1878), ibid. loc. cit., pag. 394 (1879); A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 332, pl. 60 fig. 2 (1880); Miers, Challenger Brachy., pag. 141 (1886); Ortmann, Zool. Jahrb., Syst., v. VII pag. 478 (1893).
- PANOPEUS PARVULUS (Fabricius 1793).
- Cancer parvulus* Fabricius, Entom. System., II pag. 451 (1793).
- Xantho parvulus* Milne Edwards, Hist. Nat. Crust. v. I pag. 395 (1834); Dana, U. S. Expl. Exp., Crust. pag. 170 (1852).
- Panopeus politus* S. J. Smith, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XII, pag. 282

- (1869), Trans. Conn. Acad. v. II pags. 3, 34 pl. 1 fig. 4, 1869 (1871-73), Amer. Journ. Sci. (2), 48, pag. 389 (1869).
- Eurypanopeus parvulus* A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique pag. 322, pl. 59 fig. 5 (1889).
- Eurypanopeus politus* A. Milne Edwards, loc. cit., pag. 323.
- Panopeus parvulus* Mary Rathbun, Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus., v. XIV, pag. 369, pl. XXI fig. 1 e pl. XXIII figs. 2 e 3 (1891).
- Panopeus hartti* S. Smith, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XII, pag. 280 (1869), Trans. Conn. Acad. v. II pags. 5, 34, pl. I fig. 5, 1869 (1871-73), Amer. Journ. Sci. (2), 48, pag. 389 (1869); A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique pag. 314 (1880); Mary Rathbun, Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV pag. 372, pl. XX fig. 1, pl. XXIV fig. 5 (1891).
- Panopeus angustifrons* Mary Rathbun, Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV pag. 373, pl. XXII fig. 3 e pl. XXIV fig. 18 (1891).
- Panopeus dissimilis* Mary Rathbun and Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV pag. 366 pl. XX fig. 4 e pl. XXIII fig. 1 (1891).
- Panopeus wurdemanni* Gibbes, Proc. Amer. Assoc. pag. 176 (1850) Leidy, Journ. Acad. Nat. Sci., Philad. pag. 17 (1855); Mary Rathbun, Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV pag. 372, pl. XXIV figs. 6 e 7 (1891).
- Panopeus crassus* A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique, pag. 313 (1880); Mary Rathbun and Benedict, Proc. U. S. Nat. Mus. v. XIV pag. 383 (1891).
- Panopeus rugosus* A. Milne Edwards, Crust. Miss. Sci. au Mexique pag. 314, pl. 57 fig. 4 (1880); Mary Rathbun, Be-
- PANOPEUS HARTTI S. Smith (1896).
- PANOPEUS ANGUSTIFRONS M. Rathbun, Benedict 1891.
- PANOPEUS DISSIMILIS M. Rathbun, Benedict (1891).
- PANOPEUS WURDEMANNI Gibbes 1850.
- PANOPEUS CRASSUS A. Milne Edwards 1880.
- PANOPEUS RUGOSUS A. [M. Edwards 1880.