

A CONTRIBUTION TOWARDS A CHECK-LIST OF THE NON-MARINE MOLLUSCAN FAUNA OF SOUTH AFRICA.

By J. COSMO MELVILL, M.A., F.L.S., etc., and J. H. PONSONBY,
F.Z.S., etc.

Read 10th June, 1898.

SINCE the publication, fifty years ago, of Dr. Krauss' "Sudafrikanischen Mollusken," so many additions have been made to this fauna that the following list may, it is hoped, be found useful alike to students here and to collectors on the spot. As the northern limit of South Africa we have taken the line of the Tropic of Capricorn, or just above the 24th parallel, thus excluding all tropical species.

[A few days after the reading of this paper Dr. Sturany, of Vienna, announced¹ the issue in the near future of a complete and comprehensive work on this subject, dealing with the whole country south of the Zambesi. Meantime he has already described a number of species; such of them as come within our geographical limits have been added, within brackets, after the genus to which they belong.]

We have not at present seen any of those shells to the names of which an asterisk (*) is prefixed.

GASTROPODA.

TESTACELLIDÆ.

APERÆ.

Burnupi, Smith: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 465.

Hab.—Natal.

Gibbonsi, Bin.: Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, vol. v (1879),
p. 331; Jahrb. Deutsch. malak. Ges., vol. xii (1885), pl. ii,
figs. 5–7.

Hab.—Natal.

TESTACELLA.

aurigaster, Layard [? ubi].

Hab.—Gardens in Capetown.

ENNEA.

Adamsiana, Pfr.: Mon. Helic. Viv., vol. v, p. 339; Novit. Conch.,
vol. i, pl. xxxii, figs. 9–11.

Hab.—Natal.

Albersi, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1854, p. 295; Novit. Conch.,
vol. i, pl. x, figs. 15–17.

Hab.—Natal.

aperostoma, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 93,
pl. vi, fig. 10.

Hab.—Natal.

¹ Anzeiger k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi.

ENNEA (*continued*).

- auris-leporis*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 25,
pl. viii, fig. 3. Hab.—Natal.
- Bowkeræ*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 92,
pl. vi, fig. 9. Hab.—Cape Colony.
- Burnupi*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 634,
pl. xvii, fig. 2. Hab.—Natal.
- Cairnsi*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 634,
pl. xvii, fig. 1. Hab.—Buffalo River.
- candidula*, Morel. : Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 12,
pl. ii, fig. 2. (*E. Layardi*, Ancey : Bull. Soc. Mal. France,
vol. vii, 1890, p. 159.) Hab.—Port Elizabeth.
- caryatis*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 24,
pl. viii, fig. 2. Hab.—Cradock, Cape Colony.
- cinolia*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xvi (1895), p. 478,
pl. xviii, fig. 2. Hab.—Grahamstown.
- cionis*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 25,
pl. viii, fig. 4. Hab.—Port Elizabeth.
- Collieri*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 23,
pl. iii, fig. 13. Hab.—Pretoria.
- consobrina*, Ancey : Brit. Natural., 1892, p. 125; Ann. Nat. Hist.,
vol. i (1898), pl. viii, fig. 9. Hab.—Albany.
- crassidens*, Pfr. : Mon. Helic. Viv., vol. iv, p. 340; Novit. Conch.,
vol. i, pl. xxxii, figs. 6–8. Hab.—Natal.
- crassilabris*, Craven : Proc. Zool. Soc., 1880, p. 616, pl. lvii, fig. 5.
Hab.—Transvaal.
- Crawfordi*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 26,
pl. viii, fig. 5. Hab.—Port Elizabeth.
- Crossleyana*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 106, pl. iii, fig. 8. Hab.—Natal.
- delicatula*, Pfr. : Malak. Blatt., vol. iii (1856), p. 259; Novit.
Conch., vol. i, pl. xxxii, figs. 21–23. Hab.—Natal.
- distincta*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 22,
pl. iii, fig. 10. Hab.—Transvaal.
- docimasta*, Melv. & Pons. (*dokimasta*) : Ann. Nat. Hist., vol. i
(1898), p. 27, pl. viii, fig. 7. Hab.—Natal.
- dolichoskia*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 86,
pl. vi, fig. 6. Hab.—Port Elizabeth.
- Drakensbergensis*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 107, pl. iii, fig. 10. Hab.—Natal.
- Dunkeri*, Pfr. : Malak. Blatt., vol. ii (1855), p. 173; Novit.
Conch., vol. i, pl. xx, figs. 11–13. Hab.—Natal.
- elliptica*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 126,
pl. vii, fig. 2. Hab.—Natal.
- euthymia*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 107,
pl. iii, fig. 10. Hab.—Natal.
- eximia*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 28,
pl. viii, fig. 8. Hab.—Between Delagoa Bay and Barberton.
- Farquhari*, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xvi (1895),
p. 478, pl. xviii, figs. 3–5. Hab.—Grahamstown.

ENNEA (*continued*).

- formosa*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 126,
pl. vii, fig. 3. Hab.—Natal.
- Gouldi*, Pfr.: Malak. Blatt., vol. ii (1855), p. 174; Novit. Conch.,
vol. i, pl. xx, figs. 7–10. Hab.—Natal.
- impervia*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896), p. 315,
pl. xvi, fig. 1. Hab.—Natal.
- infans*, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 616, pl. lvii, fig. 6.
Hab.—Transvaal.
- infrendens*, Mts.: Malak. Blatt., vol. xiii (1866), p. 110, pl. iii,
figs. 10–12. Hab.—Natal.
- Kraussi*, Pfr.: Malak. Blatt., vol. ii (1855), p. 174; Novit. Conch.,
vol. i, pl. xx, figs. 14–16. Hab.—Natal.
- labyrinthea*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xvi (1895),
p. 479, pl. xviii, figs. 7, 8. Hab.—Grahamstown.
- Margarettæ*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xvi (1895),
p. 479, pl. xviii, fig. 1. Hab.—Grahamstown.
- Mariæ*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 92,
pl. vi, fig. 12. Hab.—Grahamstown.
- Maritzburgensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 107, pl. iii, fig. 11. Hab.—Pietermaritzburg.
- **Menkeana*, Pfr.: Mon. Helic. Viv., vol. iii, p. 551; Novit. Conch.,
vol. i, pl. xxxii, figs. 3–5. Hab.—Natal.
- minuta*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 13, pl. ii,
fig. 3; (as *E. pusilla*) loc. cit., p. 200. Hab.—Port Elizabeth.
- munita*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 86,
pl. vi, fig. 5. Hab.—Griqualand East.
- Natalensis*, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 619, pl. lvii, fig. 7.
Hab.—Durban.
- Nonotiensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894),
p. 95, pl. i, fig. 15. Hab.—Natal.
- obovata*, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1855, p. 9; Novit. Conch., vol. i,
pl. xvii, figs. 9–11. Hab.—Natal.
- pentodon*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 11,
pl. ii, fig. 1; (as *E. Natalensis*) loc. cit., p. 200.
Hab.—Port Elizabeth.
- perspicua*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 23,
pl. iii, fig. 12. Hab.—Transvaal.
- **Pfeifferi*, Krs.: Küst., Conch. Cab., p. 87, pl. xii, figs. 17–19.
Hab.—Cape Colony.
- Planti*, Pfr.: Malak. Blatt., vol. ii (1855), p. 173; Novit. Conch.,
vol. i, pl. xx, figs. 5, 6. Hab.—Natal.
- polita*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 108,
pl. iii, fig. 12. Hab.—Cape Colony.
- pulchella*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 108,
pl. iii, fig. 13. Hab.—Pietermaritzburg.
- Queketti*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896), p. 315,
pl. xvi, fig. 2. Hab.—Natal.
- regularis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 22,
pl. iii, fig. 11. Hab.—Pietermaritzburg.

ENNEA (*continued*).

- Rogersi*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 26,
pl. viii, fig. 6. Hab.—Cape Colony.
- scrobiculata*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 93,
pl. vi, fig. 8. Hab.—Natal.
- Socratica*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 109,
pl. iii, fig. 14. Hab.—Natal.
- Tharfieldensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 109, pl. iii, fig. 15. Hab.—Cape Colony.
- thelodonta*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 85,
pl. vi, fig. 6. Hab.—Port Elizabeth.
- Vandenbroeckii*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 110, pl. iii, fig. 16. Hab.—Natal.
- Vanstaadensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 110, pl. iii, fig. 17. Hab.—Cape Colony.
- Wahlbergi*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 80, pl. v, fig. 5.
Hab.—Durban.
- Wottoni*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xvi (1895), p. 479,
pl. xviii, fig. 6. Hab.—Grahamstown.
- [**ampullacea*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898,
No. xvi, reprint p. 3. Hab.—Near Durban.
- **Arnoldi*, Sturany (cum var. *elongata*): Anz. k. Akad. Wissensch.
Wien, 1898, No. xvi, reprint p. 6. Hab.—Near Durban.
- **differens*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 2. Hab.—Near Durban.
- **Durbanensis*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898,
No. xvi, reprint p. 4. Hab.—Near Durban.
- **Gouldi*, var. *excedens*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien,
1898, No. xvi, reprint p. 2. Hab.—Near Durban.
- **ingens*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 3. Hab.—Near Durban.
- **instabilis*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 3. Hab.—Near Durban.
- **Isipingoensis*, Sturany (cum varr. *discrepans*, *simillima*, *cylindrica*):
Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi, reprint p. 5.
Hab.—Near Durban.
- **Leppani*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 5. Hab.—Albany District.
- **multidentata*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898,
No. xvi, reprint p. 4. Hab.—Near Durban.
- **Pentheri*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 6. Hab.—Near Durban.
- **perissodonta*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898,
No. xvi, reprint p. 4. Hab.—Delagoa Bay.
- **perspicuaeformis*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898,
No. xvi, reprint p. 1. Hab.—Delagoa Bay.
- **sejuncta*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 3. Hab.—Near Durban.
- **separata*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 2. Hab.—Near Durban.

ENNEA (*continued*).

- **transiens*, Sturany : Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 2. Hab.—Near Durban.]

RHYTIDA.

- Kraussi*, Pfr. : Symb. Hist. Helic., III, p. 70 ; Krs., Südafrik.
Moll., pl. iv, fig. 24. (*Sturmiana*, Pfr. : Proc. Zool. Soc., 1851,
p. 253 ; Rve., Conch. Icon., pl. clxviii, fig. 1,132.)
Hab.—Cape Colony.
Scharfiæ, Pfr. : Malak. Blatt., vol. viii (1861), p. 73, pl. ii,
figs. 1-3 ; Chemn., Conch. Cab., clxxviii, figs. 1-6.
Hab.—Cape Colony.
vernica, Krs. : Südafrik. Moll., p. 76, pl. iv, fig. 23.
Hab.—S. Africa.

NATALINA.

- Beyrichi*, Mts. : Sitz. Ber. Ges. naturf. Berlin, 1890, p. 85,
pl. vi, figs. 1-3. Hab.—Pondoland.
cænotera, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 238,
pl. xiii, fig. 2. Hab.—S. Africa.
Caffra, Fér. : pr. 3, Hist., pl. ix A, fig. 8.
Var. *Wesseliana*, Maltz. : Jahrb. Deutsch. malak. Ges., vol. iii
(1876), p. 149, pl. v, fig. 1. Hab.—S. Africa.
Caffrula, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 24,
pl. viii, fig. 1. Hab.—Cape Colony.
capsula, Bens. : Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 492.
Hab.—Cape Colony.
Chaplini, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 91,
pl. i, fig. 3 ; vol. xv (1895), pl. xii, figs. 5-5b.
Hab.—Cape Colony.
Coerneyensis, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 91,
pl. i, fig. 2. Hab.—Cape Colony.
cosmia, Pfr. : Zeitsch. f. Malak., 1852, p. 112 ; Rve., Conch. Icon.,
pl. clxxiii, fig. 1,174. (*cerea*, Pfr. : Zeitsch. f. Malak., 1851,
p. 16 [*nec* Gould]. *munda*, Bens. : Ann. Nat. Hist., vol. vi,
1850, p. 253 [*nec* Adams]. *omphalion*, Bens. : Ann. Nat.
Hist., vol. xiii, 1864, p. 494.) Hab.—Capetown.
dumeticola, Bens. : Ann. Nat. Hist., vol. vii (1851), p. 106 ; Rve.,
Conch. Icon., pl. clxxiii, fig. 1,172. Hab.—Capetown.
eumacta, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 237,
pl. xiii, fig. 4. Hab.—Natal.
Knysnaensis, Pfr. : Proc. Zool. Soc., 1845, p. 131 ; Chemn., Conch.
Cab., pl. cxxxiii, figs. 5, 6. Hab.—Cape Colony.
liparoxantha, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 238,
pl. xiii, fig. 3. Hab.—Natal.
Quekettiana, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 103, pl. iii, fig. 1. Hab.—Natal.
Somersetensis, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893),
p. 19, pl. iii, fig. 2. Hab.—Cape Colony.
Trimeni, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 237,
pl. xiii, fig. 1. Hab.—Cape Colony.

NATALINA (*continued*).

- viridescens*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891), p. 238;
vol. ix (1892), pl. iv, fig. 1. Hab.—Transvaal.

ZONITIDÆ.

ZINGIS.

- afra*, Pfr.: Vers., 119. (*Tollini*, Alb.: Malak. Blatt., vol. iv, 1857,
p. 94; Chemn., Conch. Cab., pl. clxxviii, figs. 13-15.)
Hab.—Cape Colony.
- Arnotti*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 491.
Hab.—Cape Colony.
- cotyledonis*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. v (1850), p. 216; Chemn.,
Conch. Cab., pl. cxli, figs. 3, 4. Hab.—Capetown.
- Crawfordi*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 469,
vol. ix (1892), pl. iv, fig. 4. Hab.—Natal.
- delicata*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xv (1895), p. 163,
pl. xii, figs. 1, 1a. Hab.—Cape Colony.
- inclara*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 6, pl. i,
fig. 2; (as *inops*, Morel.) loc. cit., p. 200. Hab.—Natal.
- lygæa*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 85,
pl. iv, fig. 7. Hab.—Natal.
- minythodes*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 240,
pl. xiii, fig. 8. Hab.—Cape Colony.
- Natalensis*, Pfr.: Symb. Hist. Helic., III, p. 65; Chemn., Conch.
Cab., pl. xxix, figs. 30-32. Hab.—Natal.
- phytostylus*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 492.
Hab.—Cape Colony.
- pinguis*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 75, pl. iv, fig. 19. Hab.—Natal.
- Trotteriana*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1848), p. 161; Chemn.,
Conch. Cab., pl. cxliii, figs. 1, 2. Hab.—Cape Colony.

HELICARION.

- chrysoprasinus*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892),
p. 241, pl. xiii, fig. 11. Hab.—Pretoria.
- cingulatus*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 466;
vol. ix (1892), pl. v, fig. 8. Hab.—Port Elizabeth.
- corneus*, Pfr.: Symb. Hist. Helic., III, p. 81; Chemn., Conch.
Cab., pl. ii, figs. 31-33. Hab.—Natal.
- fuscicolor*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 240,
pl. xiii, fig. 10. Hab.—Natal.
- Hudsoniæ*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 493.
Var. *rufofilosa*: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 467.
,, *meridionalis*: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 468.
,, *aloicola*: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 468.
Hab.—Cape Colony.
- Natalensis*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 74, pl. iv, fig. 17.
Hab.—Natal.
- pellicula*, Fér.: pr. 9, p. 21, Hist., pl. ix A, figs. 5-7.
Hab.—Cape Colony.

HELICARION (*continued*).

- phædimus*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 241,
pl. xiii, fig. 12. Hab.—Natal.
Planti, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1856, p. 324. Hab.—Natal.
Poeppigi, Mke.: Symb. Hist. Helic., III, p. 81; Chemn., Conch.
Cab., pl. ii, figs. 13–15. Hab.—Natal.
symmetricus, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 614, pl. lvii,
fig. 2. Hab.—Transvaal.
Transvaalensis, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 615, pl. lvii,
fig. 3. Hab.—Transvaal.
Vandenbroeckii, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 615, pl. lvii,
fig. 4. Hab.—Transvaal.
zonamydrus, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 467;
vol. ix (1892), pl. v, fig. 9. Hab.—Cape Colony.

LIMAX.

- **maximus*, L.: Syst. Nat., 12th ed., p. 108. Hab.—Capetown.
variegatus, Drap.: Tab. Moll., 1801, p. 103.
Hab.—Pietermaritzburg.

AGRIOLIMAX.

- **agrestis*, L.: Syst. Nat., 12th ed., p. 652. Hab.—Capetown.

AMALIA.

- **Capensis*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 73. Hab.—Cape Colony.
gagates, Drap.: Hist. Moll. France, p. 122, pl. ix, fig. 1.
Hab.—Natal.

UROCYCLUS.

- flavescens*, Keferstein: Malak. Blatt., 1866, p. 70, pl. ii, figs. 1–8.
Hab.—Natal.
**Kraussianus*, Heynm.: (*Limax*, ? sp., Krs., Südafrik. Moll., p. 73)
Jahrb. Deutsch. malak. Ges., 1885, p. 327. Hab.—Cape Colony.
**pallescens*, Ckll.: Ann. Nat. Hist., vol. vii (1891), p. 101.
Hab.—Natal.

OPELTA.

- **aterrima*, Gray: Cat. Pulmon., 1855, p. 55; Ckll., Ann. Nat. Hist.,
vol. vi (1890), p. 387. Hab.—S. Africa.
**nigropunctata* (Mörch), Heynm.: Malak. Blatt., vol. xiv (1867),
p. 191. Hab.—Cape Colony.

KALIELLA.

- Pretoriensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 469;
vol. ix (1892), pl. iv, fig. 5. Hab.—Transvaal.

MARTENSIA.

- Mozambicensis*, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1855, p. 91, pl. xxxi, fig. 9.
Hab.—Near Delagoa Bay.

ENDODONTIDÆ.

PHASIS.

- Capensis*, Pfr.: Symb. Hist. Helic., I, p. 40; Rve., Conch. Icon.,
pl. xliii, fig. 202. (*littoricola*, Bens.: MS.) Hab.—Cape Colony.

PHASIS (*continued*).

- Menkeana*, Pfr.: Symb. Hist. Helic., II, p. 33; Rve., Conch. Icon., pl. cvi, fig. 591. Hab.—Cape Colony.
Namaquana, Mts.: Sitz. Ber. Ges. naturf. Berlin, 1889, p. 161, pl. vii, figs. 1–4. Hab.—Namaqualand.
paludicola, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1850), p. 253; Rve., Conch. Icon., pl. clxxiv, fig. 1,179. Hab.—Capetown.
**tabulæ*, Chaper: Bull. Soc. Zool. France, 1885, p. 483, pl. xi, figs. 4, 5. Hab.—Capetown.
**Uitenhagensis*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 76, pl. iv, fig. 22. Hab.—Cape Colony.

TRACHYCYSTIS.

- actinotricha*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 238, pl. xiii, fig. 5. Hab.—Natal.
ænea, Krs.: Südafrik. Moll., p. 75, pl. iv, fig. 18. Hab.—Natal.
**Africa*, A. D. Brown: Amer. Journ. Conch., vol. i (1865), p. 136; Chemn., Conch. Cab., pl. clxii, figs. 8, 9. Hab.—Cape Colony.
Alcocki, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xv (1895), p. 164, pl. xii, figs. 2, 2a. Hab.—Cape Colony.
aprica, Krs.: Südafrik. Moll., p. 77, pl. iv, fig. 26. Hab.—Natal.
aulacophora, Ancey: Bull. Soc. Malac. France, vol. vii (1890), p. 158; Tryon, Man. Conch., ser. II, vol. viii, pl. xliii, figs. 60, 61. Hab.—Cape Colony.
bathycæle, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 89, pl. v, fig. 4. Hab.—Cape Colony.
bisculpta, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. vii (1851), p. 103; Rve., Conch. Icon., pl. clxxiii, fig. 1,171. Hab.—Cape Colony.
Browningi, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 493; Tryon, Man. Conch., ser. II, vol. ix, pl. x, figs. 8, 9. Hab.—Cape Colony.
Burnupi, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 239, pl. xiii, fig. 6. Hab.—Natal.
Charybdis, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1856), p. 436. Hab.—Cape Colony.
conisalea, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 239, pl. xiii, fig. 7. Hab.—Natal.
epetrima, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 84, pl. iv, fig. 3. Hab.—Cape Colony.
eratina, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 88, pl. v, fig. 3. Hab.—Cape Colony.
Glanvilleana, Ancey: Bull. Soc. Malac. France, vol. vii (1890), p. 157. Hab.—Cape Colony.
Hartvigiana, Pfr.: Malak. Blatt., vol. viii (1861), p. 167; Küst., Conch. Cab., pl. clxxviii, figs. 10–12. Hab.—Cape Colony.
Hottentota, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891), p. 239; vol. ix (1892), pl. iv, fig. 6. Hab.—Cape Colony.
lignicola, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 126, pl. vii, fig. 1. Hab.—Cape Colony.
liricostata, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891), p. 239; vol. ix (1892), pl. v, fig. 1. Hab.—Cape Colony.

TRACHYCYSTIS (*continued*).

- Loveni*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 76, pl. iv, fig. 21. Hab.—Natal.
perplicata, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. vii (1851), p. 104; Rve.,
 Conch. Icon., pl. clxxiii, fig. 1, 173. Hab.—Cape Colony.
 **petrobia*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. vii (1851), p. 105; Rve.,
 Conch. Icon., pl. clxxiii, fig. 1, 169. Hab.—Cape Colony.
Planti, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1854, p. 51 (*Platti*, ex err. typ.);
 Rve., Conch. Icon., pl. clxxxix, fig. 1, 325. Hab.—Natal.
 **prionacis*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 493.
 Hab.—Cape Colony.
rariPLICATA (Bens.), Pfr.: Zeitsch. f. Malak., 1849, p. 71; Rve.,
 Conch. Icon., pl. clxxiv, fig. 1, 183. Hab.—Capetown.
rhysodes, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 88,
 pl. iv, fig. 2. Hab.—“S. Africa.”
ricularis, Krs.: Südafrik. Moll., p. 77, pl. iv, fig. 25.
 Hab.—Capetown.
sabuletorum, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. vii (1851), p. 105;
 Rve., Conch. Icon., pl. clxxiv, fig. 1, 180. Hab.—Capetown.
strobilodes, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 19,
 pl. iii, fig. 1. Hab.—Cape Colony.
teretiuscula, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897),
 p. 635, pl. xvii, fig. 5. Hab.—Natal.
trichostiroma, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 84,
 pl. iv, fig. 9. Hab.—Natal.
turmalis, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 5, pl. i,
 fig. 1. Hab.—Cape Colony.
vorticialis, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. v (1851), p. 216; Rve.,
 Conch. Icon., pl. clxxiv, fig. 1, 181. Hab.—Capetown.

HELICIDÆ.

DORCASTIA.

- Alexandri*, Gray: Alexander's Exped. . . . into the interior
 of Africa, vol. ii (1838), p. 268. Hab.—Great Namaqualand.
 Var. *minor*, Bttg.: Ber. Senckenb. naturf. Ges., 1886, p. 22,
 pl. ii, figs. 1a-c. Hab.—S. Kalahari.
 **bulbus* (Mke.), Pfr.: Zeitsch. f. Malak., 1848, p. 116; Chemn.,
 Conch. Cab., pl. cxxii, figs. 4-6. Hab.—Cape Colony.
 **cernua*, Mts.: Sitz. Ber. Ges. naturf. Berlin, 1889, p. 161, pl. vii,
 figs. 8-10. Hab.—Namaqualand.
 **coagulum*, Mts.: Sitz. Ber. Ges. naturf. Berlin, 1889, p. 160,
 pl. vii, figs. 11-14. Hab.—Namaqualand.
globulus, Müll.: Hist. Verm., vol. ii, p. 68; Chemn., Conch. Cab.,
 pl. iv, figs. 5, 6. Hab.—Capetown.
gypsina, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891), p. 238;
 vol. ix (1892), pl. iv, fig. 10. Hab.—Springbok.
Inhluzana, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 91,
 pl. i, fig. 4; vol. xv (1895), pl. xii, figs. 6, 6a.
 Hab.—Drakensberg Mountains.
lucana, Müll.: Hist. Verm., vol. ii, p. 75; Chemn., Conch. Cab.,
 pl. lx, figs. 1, 2. Hab.—Cape Colony.

DORCASIA (*continued*).

- Namaquensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891),
p. 237; vol. ix (1892), pl. iv, fig. 12. Hab.—Namaqualand.
porphyrostoma, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891),
p. 238; vol. ix (1892), pl. iv, fig. 10. Hab.—Namaqualand.
rosacea, Müll.: Hist. Verm., ii, p. 76; Chemn., Conch. Cab.,
pl. lv, figs. 7, 8. Hab.—Cape Colony.

TULBAGHINIA.

- isomerioides*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 28,
pl. viii, fig. 10. Hab.—Cape Colony.

DOUBTFUL HELICOID SPECIES.

- **Congellana*, Krs. (*Helix*): ? MS. ubi. Hab.—Cape Colony.
dioryx, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 89,
pl. v, fig. 2 (*Trochozonites*). Hab.—Robbe Bay.
Farquhari, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 240,
pl. xiii, fig. 9 (*Helix*). Hab.—Port Elizabeth.
hypochlora, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 88,
pl. iv, fig. 8 (*Nanina*). Hab.—“Cape of Good Hope.”
**microscopica*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 76, pl. iv, fig. 20 (*Helix*).
Hab.—Cape Colony.
**pisolina*, Gld.: Proc. Boston Soc. Nat. Hist., vi (1859), p. 423
(*Helix*). Hab.—? Cape of Good Hope.
**Roseri*, Krs. (*Helix*): ? MS. ubi. Hab.—Cape Colony.
tuguriolum, Melv. & Pons.: vol. ix (1892), p. 88, pl. v,
fig. 5 (*Pella*). Hab.—“S. Africa.”

BULIMINIDÆ.

BULIMINUS.

- arenicola*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1856), p. 433;
Rve., Conch. Icon., pl. lxii, fig. 430. Hab.—Natal.
Bowkeri, Sby.: Proc. Zool. Soc., 1889, p. 581, pl. lvi, fig. 5.
Hab.—Cape Colony.
Burchelli, Gray: Proc. Zool. Soc., 1834, p. 66. Hab.—Kalahari.
**Calaharicus*, Bttg.: Ber. Senckenb. naturf. Ges., 1886, p. 24, pl. ii,
figs. 3a-c. Hab.—S. Kalahari.
carinifer, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 637,
pl. xvii, fig. 8. Hab.—Natal.
conulus, Rve.: Conch. Icon., pl. lxxviii, fig. 577. Hab.—Natal.
Drakensbergensis, Smith: Ann. Nat. Hist., vol. xx (1877), p. 538.
Hab.—Transvaal.
jejunus, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 106,
pl. iii, fig. 7. Hab.—Transvaal.

BULIMINUS (*continued*).

- Maritzburgensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 105, pl. iii, fig. 5. Hab.—Natal.
- meridionalis*, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1847, p. 231; Rve., Conch.
Icon., pl. lvi, fig. 370. Hab.—Port Elizabeth.
- Natalensis*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 78, pl. v, fig. 1. Hab.—Natal.
- nuptialis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 92,
pl. i, fig. 5. Hab.—Cape Colony.
- **psammophilus*, Bttg.: Ber. Senckenb. naturf. Ges., 1886, p. 23,
pl. ii, figs. 2a-c. Hab.—S. Kalahari.
- spadiceus* (Mke.), Pfr.: Symb. Hist. Helic., III, p. 87; Chemn.,
Conch. Cab., pl. lxi, figs. 13, 14. Hab.—Cape Colony and Natal.
- Transvaalensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893),
p. 105, pl. iii, fig. 6. Hab.—Transvaal.
- Zuluensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 127,
pl. vii, fig. 5. Hab.—Zululand.
- [**dubiosus*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 7. Hab.—Matolla.
- **Pentheri*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi,
reprint p. 7. Hab.—Matolla.
- **Movenensis*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898,
No. xvi, reprint p. 8. Hab.—Moveene.]

PUPIDÆ.

PUPA.

- amphodon*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896), pl. xvi,
figs. 6, 7. Hab.—Port Elizabeth.
- Charybdica*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 94,
pl. i, fig. 13. Hab.—Port Elizabeth.
- custodita*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 94,
pl. i, fig. 9. Hab.—Pretoria.
- dadion*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 495.
Hab.—Capetown.
- dysorata*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 20,
pl. iii, fig. 4; emend. vol. xii (1893), p. 111.
Hab.—Griqualand East.
- Elizabethensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 91,
pl. v, fig. 13. Hab.—Port Elizabeth.
- Farquhari*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 128,
pl. vii, fig. 7. Hab.—Cape Colony.
- fontana*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 80, pl. v, fig. 6. Hab.—S. Africa.
- frustillum*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 94,
pl. i, fig. 14. Hab.—Port Elizabeth.
- Fryana*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 495.
Hab.—Cape Colony.
- Griqualandica*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893),
p. 22, pl. iii, fig. 9. Hab.—Griqualand East.
- haploa*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 21, pl. iii,
fig. 7. Hab.—Pretoria.

PUPA (*continued*).

- iota*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 93, pl. i, fig. 10. Hab.—Pretoria.
- keræa*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 94, pl. i, fig. 12. Hab.—Pretoria.
- Layardi*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 496. Hab.—Cape Colony.
- **Noltei*, Bttg.: Ber. Senckenb. naturf. Ges., 1886, p. 25, pl. ii, figs. 4a–c. Hab.—S. Kalahari.
- omicronaria*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 93, pl. i, fig. 11. Hab.—Pretoria.
- Pretoriensis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 21, pl. iii, fig. 8. Hab.—Pretoria.
- psichion*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 93, pl. i, fig. 8. Hab.—Pretoria.
- quantula*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 20, pl. iii, fig. 5. Hab.—Port Elizabeth.
- Sykesi*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 21, pl. iii, fig. 6; emend. vol. xii (1893), p. 111. Hab.—Griqualand East.
- tabularis*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xi (1893), p. 20, pl. iii, fig. 3. Hab.—Capetown.
- [**Pentheri*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi, reprint p. 8. Hab.—Natal.]

FAUXULUS.

- Capensis*, Kurr: Küst., Conch. Cab. (*Pupa*), p. 10, pl. i, figs. 19, 20. Hab.—Cape Colony.
- Var. *Kurri*, Krs.: Küst., Conch. Cab. (*Pupa*), p. 10, pl. i, figs. 16–18 (as *ovularis*, Kurr). Hab.—Cape Colony.
- Var. *Pottebergensis*, Krs.: Küst., Conch. Cab. (*Pupa*), p. 17, pl. ii, figs. 20–22. Hab.—Cape Colony.
- Glanvilleana*, Ancey: Le Naturaliste, 1888, p. 200. Hab.—Cape Colony.
- pamphorodon*, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xiii (1864), p. 495. Hab.—Cape Colony.
- pereximia*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 638, pl. xvii, fig. 3. Hab.—Buffalo River.
- Ponsonbyana*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 9, pl. i, fig. 5. Hab.—Port Elizabeth.

CÆLIAXIS.

- Layardi*, Ad. & Ang.: Proc. Zool. Soc., 1865, p. 54, pl. ii, fig. 1. Hab.—Cape Colony.

VERTIGO.

- sinistrorsa*, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 618, pl. lvii, fig. 8. (*thaumasta*, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii, 1891, p. 239; and vol. ix, 1892, p. 94, pl. vi, fig. 7.) Hab.—Port Elizabeth.

STENOGYRIDÆ.

LIVINHACIA.

- Kraussi*, Pfr.: (*Bulimus*) Symb. Hist. Helic., III, p. 85; Rve.,
 Conch. Icon. (*Bulimus*), pl. lxiii, fig. 436. Hab.—Natal.
 Var. *Planti*, Pfr.: Novit. Conch., vol. ii, p. 160, pl. xliii,
 figs. 1, 2. Hab.—Natal.

ACHATINA.

- aurora*, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1854, p. 294. Hab.—Natal.
bisculpta, Smith: Journ. Conch., vol. i, p. 349. Hab.—South Africa.
Burnupi, Smith: Ann. Nat. Hist., vol. vi (1890), p. 393.
 Hab.—Natal.
Churchilliana, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xv (1895),
 p. 164, pl. xii, fig. 3. Hab.—Natal.
cinnamomea, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894),
 p. 92, pl. i, fig. 6. Hab.—Standerton.
Crawfordi, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 8,
 pl. i, fig. 3. Hab.—Port Elizabeth.
dimidiata, Smith: Journ. Conch., vol. i, p. 348. Hab.—Transvaal.
Drakensbergensis, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897),
 p. 636, pl. xvii, fig. 7. Hab.—Natal.
granulata, Pfr.: Mon. Helic. Viv., vol. iii, p. 484. Hab.—Natal.
 (? and var. *A. semigranosa*, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1861, p. 25.)
immaculata, Lam.: Anim. sans Vert., vol. iii, p. 128; Fér., Hist.
 Nat. Moll., pl. cxxvii. Hab.—Delagoa Bay.
Linteræ, Sby.: Proc. Zool. Soc., 1889, p. 580, pl. lvi, fig. 11.
 Hab.—Port Elizabeth.
Livingstonei, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897),
 p. 636, pl. xvii, fig. 6. Hab.—Kuruman.
Natalensis, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1854, p. 294. Hab.—Natal.
œdigyra, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xiv (1894), p. 92,
 pl. i, fig. 7. Hab.—Cape Colony.
**panthera*, Fér.: Prod., p. 349; Rve., Conch. Icon., pl. iii, fig. 12.
 Hab.—Inhambane.
penestes, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 104,
 pl. iii, fig. 3. Hab.—Pretoria.
rhabdota, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. i (1898), p. 29,
 pl. viii, fig. 11. Hab.—S. Africa.
scævola, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 104,
 pl. iii, fig. 2. Hab.—Transvaal.
semidecussata, Mke.: Philippi, Abbild., vol. ii, p. 213, pl. i, fig. 1.
 Hab.—Natal.
simplex, Smith: Journ. Conch., vol. i, p. 350. Hab.—Natal.
Smithii, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 617, pl. lvii, fig. 1.
 Hab.—Transvaal.
Transvaalensis, Smith: Journ. Conch., vol. i, p. 351.
 Hab.—Transvaal.
ustulata, Lam.: Anim. sans Vert., vol. ix, p. 130; Fér., Hist.
 Nat. Moll., pl. cxxv, figs. 1, 2. Hab.—Cape Colony.
varicosa, Pfr.: Malak. Blatt., 1861, p. 73, pl. ii, figs. 7, 8.
 Hab.—Cape Colony.

ACHATINA (*continued*).

vestita, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1854, p. 293; Novit. Conch., vol. i, pl. ix, figs. 8, 9. Hab.—Delagoa Bay.

zebra, Brug.: Ency. Meth., Vers vol. i, p. 357; Rve., Conch. Icon., pl. vii, fig. 23.

Var. *fulgurata*, Pfr.: Mon. Helic. Viv., vol. iii, p. 486; Chemn., Conch. Cab., 2nd ed. (*Bul.*), pl. xxvi, fig. 1.

Var. *Kraussi*, Rve.: Conch. Icon., pl. vi, fig. 21.

Var. *obesa*, Pfr.: Malak. Blatt., vol. i (1854), p. 224; Fér., Hist. Nat. Moll., pl. cxxxiii.

Hab.—S. Africa.

[**Pentheri*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi, reprint p. 6. Hab.—Natal.]

OBELISCUS.

lanceolatus, Pfr.: (*Bulimus*) Proc. Zool. Soc., 1854, p. 292. (*micans*, Pfr.: Malak. Blatt., vol. iv, 1857, p. 156.) Hab.—Natal.

SUBULINA.

acus, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 8, pl. i, fig. 6. Hab.—Natal.

cacuminata, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), p. 85, pl. vi, fig. 2. Hab.—Cape Colony.

Crawfordi, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 105, pl. iii, fig. 4. Hab.—Cape Colony.

crystallina, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896), p. 316, pl. xvi, fig. 4. Hab.—Natal.

glaucocyanea, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896), p. 317, pl. xvi, fig. 5. Hab.—Port Elizabeth.

laeocochlis, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896), p. 316, pl. xvi, fig. 3. Hab.—Humansdorp, Cape Colony.

linearis, Krs.: Südafrik. Moll., p. 78, pl. v, fig. 3. Hab.—Natal.

Tugelensis, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 637, pl. xvii, fig. 9. Hab.—Natal.

turrisformis, Krs.: Südafrik. Moll., p. 78, pl. v, fig. 2. Hab.—S. Africa.

[**Durbanensis*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch. Wien, 1898, No. xvi, reprint p. 7. Hab.—Natal.]

CURVELLA.

catarractæ, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 635, pl. xvii, fig. 4. Hab.—Natal.

globosus, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 128, pl. vii, fig. 6. Hab.—Natal.

SUCCINEIDÆ.

SUCCINEA.

Bowkeri, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 110, pl. iii, fig. 18. Hab.—Natal.

Delalandei, Pfr.: Zeitsch. f. Malak., 1851, p. 28; Chemn., Conch. Cab., pl. iii, figs. 38–40. Hab.—Transvaal.

SUCCINEA (*continued*).

- exarata*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 74, pl. iv, fig. 15. Hab.—Natal.
patentissima (Mke.), Pfr.: Zeitsch. f. Malak., 1853, p. 52;
 Chemn., Conch. Cab., pl. vi, figs. 26–28. Hab.—Natal.
piscinalis, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 127,
 pl. vii, fig. 4. Hab.—Fish River.
Planti, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1856, p. 326. Hab.—Natal.
**putris*, L.
 Var. *Africana*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 73; Bourg.,
 Rev. & Mag. Zool., 1856, p. 11. Hab.—S. Africa.
striata, Krs.: Südafrik. Moll., p. 73, pl. iv, fig. 16.
 Hab.—S. Africa.

VERONICELLIDÆ.

VERONICELLA.

- *maura*, Heynm.: Jahrb. Deutsch. malak. Ges., vol. xii (1885),
 p. 6, pl. i, figs. 6, 7. Hab.—Delagoa Bay.
**Natalensis*, Rapp.: Krs., Südafrik. Moll., p. 73. Hab.—Natal.
**Petersi*, Mts.: Monatsber. K. Preuss. Akad. Wissensch., 1880,
 p. 736. Hab.—Inhambane.
**saxicola*, Ckll.: Conchologist, vol. ii (1893), p. 216.
 Hab.—Port Elizabeth.

AURICULIDÆ.

*AURICULA.

- pellucens*, Mke.: Syn. Meth. Moll., 2nd ed., p. 131; Küst.,
 Conch. Cab., pl. ii, figs. 16, 17. Hab.—Natal.
pusilla, H. & A. Ad.: Proc. Zool. Soc., 1854, p. 8; Pfr., Novit.
 Conch., vol. i, pl. x, figs. 10–12. Hab.—Natal.

CASSIDULA.

- Kraussi*, Küst.: Conch. Cab., p. 24, pl. iii, figs. 6–8.
 Hab.—Natal.

MELAMPUS.

- acinoides*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 14,
 pl. i, fig. 9. Hab.—Port Elizabeth.
**Caffer*, Küst.: Conch. Cab., p. 36, pl. v, figs. 6–8. Hab.—Natal.
granifer, Mouss.: Jav. Moll., p. 46, pl. v, fig. 9, pl. xx, fig. 7.
 Hab.—Natal.
**Kuesteri* (Krs.), Küst.: Conch. Cab., p. 34, pl. iv, figs. 10–13.
 Hab.—Natal.
**lividus*, Desh.: Ency. Meth., Vers vol. ii, p. 91; Küst., Conch.
 Cab., pl. vi, figs. 21–26. Hab.—Natal.
Umlaasianus (Krs.), Küst.: Conch. Cab., p. 43, pl. vi, figs. 16–20.
 Hab.—Cape Colony.

ALEXIA.

- acuminata*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 15,
 pl. i, fig. 11. Hab.—Port Elizabeth.
pulchella, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 15,
 pl. i, fig. 10. Hab.—Port Elizabeth.

LIMNÆIDÆ.

ANCYLUS.

Caffer, Krs. : Südafrik. Moll., p. 70, pl. iv, fig. 13.

Hab.—S. Africa.

Transvaalensis, Craven : Proc. Zool. Soc., 1880, p. 617, pl. lvii, fig. 11.

Hab.—Transvaal.

LIMNÆA.

Natalensis, Krs. : Südafrik. Moll., p. 85, pl. v, fig. 15.

Hab.—S. Africa.

PLANORBIS.

Anderssoni, Ancey : Bull. Soc. Malac. France, vol. vii (1890), p. 161.

Hab.—Durban.

Bowkeri, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 111, pl. iii, fig. 19.

Hab.—Transvaal.

costulatus, Krs. : Südafrik. Moll., p. 83, pl. v, fig. 8.

Hab.—Natal.

Crawfordi, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xii (1893), p. 111, pl. iii, fig. 20.

Hab.—Cape Colony.

Natalensis, Krs. : Südafrik. Moll., p. 83, pl. v, fig. 9.

Hab.—Natal.

Pfeifferi, Krs. : Südafrik. Moll., p. 83, pl. v, fig. 7.

Hab.—Natal.

SEGMENTINA.

emicans, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. x (1892), p. 241, pl. xii, figs. 13, 13a.

Hab.—Cape Colony.

planodiscus, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 638, pl. xvii, fig. 10.

Hab.—Natal.

PYRGOPHYSA.

Wahlbergi, Krs. : Südafrik. Moll., p. 84, pl. v, fig. 13.

Hab.—Natal.

PHYSOPSIS.

Africana, Krs. : Südafrik. Moll., p. 85, pl. v, fig. 14.

Hab.—Natal.

PHYSIDÆ.

PHYSA.

Algoensis, Morel. ?

The species said to have been described by Morelet under this name appears to have come from Damaraland.

**contorta*, Mich. : Compl. Hist. Nat. France, p. 83, pl. x, figs. 38–40.

Hab.—S. Africa.

cornea, Morel. : Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 16, pl. i, fig. 8.

Hab.—Port Elizabeth.

diaphana, Krs. : Südafrik. Moll., p. 84, pl. v, fig. 11.

Hab.—S. Africa.

gradata, Melv. & Pons. : Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 129, pl. vii, fig. 8.

Hab.—Cape Colony.

lirata, Craven : Proc. Zool. Soc., 1880, p. 617, pl. lvii, fig. 10.

Hab.—Transvaal.

Natalensis, Krs. : Südafrik. Moll., p. 84, pl. v, fig. 10.

Hab.—Natal.

PHYSA (*continued*).

- parietalis*, Mos.: Journ. de Conch., vol. xxxv (1887), p. 298,
pl. xii, fig. 8. Hab.—S. Africa.
Schackoi, Jick.: Moll. Nordafrika, p. 197, pl. vii, fig. 12.
Hab.—S. Africa.
sericina, Jick.: Nova Acta Acad. Cæs.-Leop., vol. xxxvii (1875),
p. 194, pl. iii, fig. 2; pl. vii, fig. 11. Hab.—S. Africa.
tropica, Krs.: Südafrik. Moll., p. 84, pl. v, fig. 12.
Hab.—S. Africa.
Verreauxii, Bgt.: Amén. Malac., vol. i (1856), p. 176, pl. xxi,
figs. 3, 4. Hab.—Cape Colony.

MELANIIDÆ.

MELANIA.

- Crawfordi*, Brot: Journ. de Conch., vol. xlii (1894), p. 473, pl. ix,
fig. 5. Hab.—Transvaal.
tuberculata, Müll.: Hist. Verm., vol. ii, p. 191. Hab.—Transvaal.

PALUDESTRINIDÆ.

PALUDESTRINA.

- alabastrina*, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 19,
pl. ii, fig. 5. Hab.—Cape Colony.
tristis, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 18, pl. ii,
fig. 4. Hab.—Cape Colony.

ASSIMINEIDÆ.

ASSIMINEA.

- **bifasciata*, Nev.: Journ. Asiatic Soc., vol. xlix (1880), pt. 2, p. 162.
Hab.—Natal.
fasciata, Krs.: Südafrik. Moll., p. 86, pl. v, fig. 18.
Hab.—Cape Colony.
**Knysnaensis*, Krs.: Südafrik. Moll., p. 86, pl. v, fig. 17.
Hab.—Cape Colony.
ovata, Krs.: Südafrik. Moll., p. 85, pl. v, fig. 16.
Hab.—Cape Colony.
Ponsonbyi, Morel.: Journ. de Conch., vol. xxxvii (1889), p. 17,
pl. ii, fig. 6. Hab.—Port Elizabeth.
tyttha, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xix (1897), p. 639,
pl. xvii, fig. 11. Hab.—Natal.

CYCLOPHORIDÆ.

CYCLOTUS.

- Natalensis*, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1861, p. 388; Rve., Conch.
Icon., pl. ix, fig. 54. Hab.—Natal.
[* ? *Cyclotus Isipingoensis*, Sturany: Anz. k. Akad. Wissensch.
Wien, 1898, No. xvi, reprint p. 9. Hab.—Durban.]

CYCLOPHORUS.

- alabastris*, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 619, pl. lvii, fig. 9.
Hab.—Port Elizabeth.

CYCLOPHORUS (*continued*).

convexusculus, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1856; Rve., Conch. Icon.,
pl. xix, fig. 92. Hab.—Cape Colony.

minimus, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. ii (1898), p. 129,
pl. vii, fig. 9. Hab.—Pietermaritzburg.

HIJABIA.

Wahlbergi, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. x (1852), p. 271; Rve.,
Conch. Icon., pl. xvii, fig. 81. Hab.—Natal.

POMATIIDÆ.

POMATIAS.

foveolatus, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xv (1895), p. 164,
pl. xiii, figs. 4, 4a. Hab.—Cape Colony.

Hartvigianus, Pfr.: Novit. Conch., vol. i, p. 225, pl. lix, figs. 1, 2.
Hab.—Cape Colony.

insularis, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1852, p. 64; Rve., Conch. Icon.,
pl. viii, fig. 41. Hab.—Natal.

Kraussianus, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1852, p. 64; Chemn., Conch.
Cab., pl. xliii, figs. 17, 18. Hab.—Natal.

ligatus, Müll.: Hist. Verm., vol. ii, p. 181; Chemn., Conch. Cab.,
pl. iv, figs. 12, 13; pl. viii, figs. 3, 4.

Var. *affinis*, Sby.: Thes., p. 98, pl. xxiii, figs. 25, 26.

„ *Caffer* (Beck MS.), Rve.: Conch. Icon., pl. xi, fig. 67.
Hab.—S. Africa.

lineatus, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1852, p. 65; Rve., Conch. Icon.,
pl. viii, fig. 46. Hab.—Natal.

ochraceus, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1896),
p. 318, pl. xvi, figs. 8, 9. Hab.—Cape Colony.

sarcodes, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1856, p. 339; Rve., Conch. Icon.,
pl. x, fig. 61. Hab.—Cape Colony.

Transvaalensis, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891),
p. 237; vol. ix (1892), pl. v, fig. 6. Hab.—Transvaal.

TRUNCATELLIDÆ.

TRUNCATELLA.

teres, Pfr.: Proc. Zool. Soc., 1856, p. 336; Cox, Monog. Austr.
Land-Shells, pl. xv, figs. 9–9b. Hab.—Cape Colony.

TOMICHIA.

ventricosa, Rve.: Conch. Syst., ii, pl. clxxxii, fig. 2.
Hab.—Cape Colony.

HYDROCENIDÆ.

HYDROCENA.

noticola, Bens.: Ann. Nat. Hist., vol. xviii (1856), p. 349.
Hab.—Capetown.

NERITIDÆ.

NERITINA.

Natalensis, Rve.: Conch. Icon., pl. xvi, figs. 75a–b. Hab.—Durban.

PELECYPODA.

UNIONIDÆ.

MUTELA.

Wahlbergi, Krs.: Südafrik. Moll., p. 19, pl. ii, fig. 1.

Hab.—Natal.

UNIO.

Caffer, Krs.: Südafrik. Moll., p. 18, pl. i, fig. 14.

Hab.—S. Africa.

Verreauxi (Chp.), Küst.: Conch. Cab., p. 150, pl. xliii, fig. 6.

Hab.—Cape Colony.

CYRENIDÆ.

CORBICULA.

Africana, Krs.: Südafrik. Moll., p. 8, pl. i, fig. 8.

Hab.—Cape Colony.

Oliphantensis, Craven: Proc. Zool. Soc., 1880, p. 618, pl. lvii, fig. 12.

Hab.—Transvaal.

PISIDIUM.

Langleyanum, Melv. & Pons.: Ann. Nat. Hist., vol. viii (1891), p. 237; Ann. Nat. Hist., vol. ix (1892), pl. v, fig. 7.

Hab.—Cape Colony.

SPHÆRIUM.

Capense, Krs.: Südafrik. Moll., p. 7, pl. i, fig. 6.

Hab.—Cape Colony.

ferrugineum, Krs.: Südafrik. Moll., p. 7, pl. i, fig. 7.

Hab.—Cape Colony.

SPECIES INTRODUCED, AND APPARENTLY NOT INDIGENOUS.

<i>Zonitoides arboreus</i> , Say.	Port Elizabeth.
<i>Vitrea cellaria</i> , Müll.	Capetown.
„ <i>crystallina</i> , Müll.	„
<i>Eulota similis</i> , Fér.	Natal.
<i>Vallonia pulchella</i> , Müll.	Port Elizabeth and Capetown.
<i>Helix aspersa</i> , Müll.	„
„ <i>Pisana</i> , Müll.	„
„ <i>lactea</i> , Müll.	Pondoland.
<i>Rumina decollata</i> , Linn.	Pondoland.
* <i>Pupa umbilicata</i> , Dp.	Capetown.
<i>Cacilianella acicula</i> , Müll.	Cradock.
<i>Limnæa truncatula</i> , Müll.	Natal.
<i>Alexia myosotis</i> , Dp.	Port Elizabeth.



Melvill, James Cosmo and Ponsonby, J H. 1898. "A CONTRIBUTION TOWARDS A CHECK-LIST OF THE NON-MARINE MOLLUSCAN FAUNA OF SOUTH AFRICA." *Proceedings of the Malacological Society of London* 3, 166–184.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/100098>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/202690>

Holding Institution

Field Museum of Natural History Library

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.