

- * *Pilochrota purpurea* (Ridley), var. *longancora*, nov. T
 * „ *tenuispicula*, n.g., n.sp. N
 * *Psammastra murrayi*, n.g., n.sp. S
 * *Samus anonymus*, Gray. T
 * *Scolopes moseleyi*, n.g., n.sp. T
 * *Stryphnus niger*, n.g., n.sp. S
 * *Synops neptuni*, n.sp. T
 * „ *nitida*, n.sp. S
 * *Tethya ingalli*, Bowerbank. S
 * „ *japonica*, n.sp. T
 * „ *seychellensis* (Wright). T
Tetilla grandis, n.sp. S
 * „ *merguiensis* (Carter). T
 * *Thenea wyvillii*, n.sp. T
 * *Theonella swinhoei*, Gray. T
 * *Tribrachium schmidtii*, Weltner. T

HEXACTINELLIDA :

- * *Crateromorpha meyeri*, Gray. T
 * *Euplectella aspergillum*, Owen. T
 * „ (?) *nodosa*, n.sp. N
Polylophus philippinensis (Gray). T
Rossella antarctica, Carter. S
Semperella schultzei, Semper. T

CALCAREA :

- * *Amphoriscus flamma*, n.sp. T
 * „ *poculum*, n.sp. S
 * *Anamixilla torresi*, n.g., n.sp. T
Eilhardia schulzei, n.g., n.sp. S
 * *Grantia tuberosa*, n.sp. T
 * *Heteropegma nodus gordii*, n.g., n.sp. T N
 * *Leucetta haeckeliana*, n.sp. S
 * „ *imperfecta*, n.sp. S
 * „ *vera*, n.sp. S
 * *Leucilla connexiva*, n.sp. T

(SUMMARY OF RESULTS CHALL. EXP.—1894.)

- * *Leucilla uter*, n.sp. T N
 * *Leuconia dura*, n.sp. T N
 * „ *fruticosa* (Haeckel). S
 * „ *loricata*, n.sp. S
 * „ *multiformis*, n.sp., var. *amorpha*, nov. T N
 * „ „ „ „ *capillata*, nov.
 * „ „ „ „ *goliath*, nov.
 * „ *ovata*, n.sp. S
 * „ *rudifera*, n.sp. N
 * „ *typica*, n.sp., var. *massa*, nov. N
 * „ „ „ „ *tuba*, nov.
 * *Leucosolenia challengerii*, n.sp. T
 * „ *lamarckii* (Haeckel). S
 * „ *poterium* (Haeckel). S
 * *Pericharax carteri*, n.g., n.sp. S
 * *Sycon arboreum* (Haeckel). S
 * „ *arcticum* (Haeckel), var. *maximum*, Haeckel. T N
 * „ *raphanus*, Schmidt. S T
 * „ „ var. *tergestinum*, Haeckel.

ALCYONARIA :

- * *Acamptogorgia alternans*, n.g., n.sp. T
 * *Acanthoisis flabellum*, n.g., n.sp. S
 * *Alcyonium antarcticum*, n.sp. S
 * „ *sollasi*, n.sp. S
 * *Bebryce philippii*, n.sp. T
 * *Calypterinus allmani*, n.g., n.sp. (deep-water form ?). T
 * *Ceratoisis nuda*, n.sp. (deep-water form ?). T
 * „ *philippinensis*, n.sp. T
Corallium rubrum, Lamarek. T
 * *Echinogorgia modesta*, n.sp. N