

<i>Coscinodiscus lineatus</i> , Ehrenberg.	<i>Biddulphia aurita</i> , Brebisson.
„ <i>curvatulus</i> , Grunow.	„ <i>longicruris</i> , Greville, var. <i>japonica</i> , Grunow.
„ <i>normanni</i> , Gregory.	„ <i>reticulata</i> , Roper.
„ <i>subtilis</i> , Ehrenberg.	„ „ forma <i>subquadrata</i> .
„ <i>kutzingii</i> , A. Schmidt.	„ <i>chinensis</i> , Greville.
„ <i>zonulatus</i> , Rattray.	<i>Cerataulus turgidus</i> , Ehrenberg.
„ <i>concinus</i> , W. Smith.	<i>Auliscus caelatus</i> , Bailey.
„ <i>nodulifer</i> , Janisch.	„ „ var. <i>strigillata</i> , A. Schmidt.
„ <i>radiatus</i> , Ehrenberg.	„ sp. (?).
„ <i>oculus-iridis</i> , Ehrenberg.	<i>Ditylum brightwellii</i> , Grunow.
„ <i>asteromphalus</i> , Ehrenberg.	<i>Hemiaulus chinensis</i> , Greville.
„ <i>decrescens</i> , Grunow.	<i>Eucampia zodiacus</i> , Ehrenberg, var. <i>nodosa</i> , Grunow.
„ <i>janischii</i> , A. Schmidt.	<i>Molleria cornuta</i> , Cleve.
„ <i>entoleion</i> , Grunow.	<i>Lauderia annulata</i> , Cleve.
„ <i>extravagans</i> , A. Schmidt.	<i>Rhizosolenia shrubsolei</i> , Cleve.
„ <i>apiculatus</i> , Ehrenberg.	„ <i>setigera</i> , Brightwell.
„ sp. (?).	„ <i>alata</i> , Brightwell.
<i>Stephanopyxis turgida</i> , Ralfs.	<i>Chaetoceros peruvianum</i> , Brightwell.
„ <i>palmeriana</i> , Grunow.	„ <i>distans</i> , Cleve.
„ <i>turris</i> , Ralfs, var. <i>paucispina</i> , Grunow (= <i>S. campana</i> , Castracane).	„ <i>ralfsii</i> , Cleve.
<i>Thalassiosira nordenskioldii</i> , Cleve.	„ <i>æquatoriale</i> , Cleve.
<i>Melosira nummuloides</i> , Agardh.	„ <i>protuberans</i> , Lauder.
<i>Pyxilla baltica</i> , Grunow.	„ <i>secundum</i> , Cleve.
<i>Paralia sulcata</i> , Cleve.	„ <i>didymum</i> , Ehrenberg.
<i>Skeletonema costatum</i> , Cleve.	„ <i>compressum</i> , Lauder.
<i>Cyclotella striata</i> , Grunow.	„ <i>sociale</i> , Lauder.
	„ <i>pelagicum</i> , Cleve.

The following *fresh-water* species occurred :—

<i>Pinnularia viridis</i> , Ehrenberg.	<i>Cocconeis placentula</i> , Ehrenberg.
<i>Cymbella turgidula</i> , A. Schmidt.	<i>Epithemia gibba</i> , Kutzing.
„ <i>cistula</i> , Hemprich.	<i>Synedra ulna</i> , Ehrenberg.
<i>Gomphonema acuminatum</i> , Ehrenberg, var. <i>clavus</i> , Van Heurck.	<i>Denticula tenuis</i> , Kutzing.

COPEPODA (Brady, Zool. pt. 45).

Corycæus obtusus, Dana.

MACRURA (Spence Bate, Zool. pt. 52).

Thalassocaris stimpsoni, n.sp.

PTEROPODA (Pelseneer, Zool. pt. 65).

Cavolinia inflexa (Lesueur), young (= *Pleuropus pellucidus*).

In addition, the following are recorded in the note-books :—*Noctiluca*, Diatoms, *Peridinium tripos* and other species, *Acanthometræ* and other Radiolaria, *Vorticellinæ* and other Infusoria, *Medusæ* and larvæ, *Siphonophoræ*, *Cydidippe* and other Ctenophoræ, *Pluteus*, *Ophiurid* and other Echinoderm larvæ, *Rotifera*, *Sagitta*, *Pilidium*, *Polygordius*