

thought desirable to reproduce in this monograph the more important parts of it, in order that those who wish to study the species in their native localities may have every facility for so doing. Moreover, since the types of several of the described species have apparently disappeared, it is desirable that the student should have, in an easily accessible form, the exact words of those who have written on the subject.

We will therefore begin by reproducing, in chronological order, the more important writings on the subject.

### I.—J. FRIEDRICH ESCHSCHOLTZ.

Entomographien. Erste Lieferung, 1822, p. 106, Taf. ii. figs. 3, 4, and 5. Also *Naturwissenschaftlich. Abhandl. aus Dorpat*, 1823, p. 163, Taf. ii. figs. 3, 4, and 5.

#### “ 78a. *Halobates*.

“ Diese neue Wanzen-gattung aus der Familie Cimicides Ploteres Latr. ist mit *Velia* und *Gerris* Latr. sehr nahe verwandt und hat sich den Ocean zum Jagdrevier erwählt ; man kann sie so bezeichnen :

“ Antennæ articulo basali elongato. Rostrum breve, conicum, vagina triarticulata. Collare annuliforme. Thorax maximus, apterus. Tarsi antichi triarticulati : articulo secundo ultra tertium unguiculatum protenso ; posteriores biarticulati, exunguiculati.

“ Der Kopf ist vorgestreckt, breit. Augen gross ; Nebenaugen fehlen. Kopfschild vorgestreckt, gewölbt. Oberlippe eiförmig, gekrümmt, spitz. Rüsselscheide dreigliedrig ; das erste Glied kurz breit, das zweite das längste, und das Endglied gekrümmt und spitz. Borsten drei. Fühler vor den Augen auf einer starken Erhöhung des Kopfs sitzend, viergliedrig, fadenförmig ; das erste Glied das längste.

“ Halsschild sehr kurz, ringförmig. Mittelleib sehr gross, ungeflügelt. Hinterleib sehr kurz. Afterdecke des Männchens spitz ; des Weibchens gross breit rautenförmig. Vorderbeine kurz mit dicken Schenkeln ; Schienen von gleicher Länge mit letztern, walzenförmig, am Ende mit einem nach innen vorspringenden hakenförmigen Fortsatze, der in eine Furche zwischen Beinwurzel und Schenkel passt ; die Füße dieser Beine scheinen, von oben betrachtet, nur aus zwei ziemlich langen dicken Gliedern zu bestehen ; aber an der Unterseite des zweiten längern Gliedes bemerkt man noch ein drittes sehr kurzes abstehendes Glied, das am Ende mit zwei gekrümmten Haken bewaffnet ist.

“ Mittlere Beine zwei bis dreimal länger als der Körper, dem Mittelleibe an seinen untern und hintersten Theile angefügt ; Hüftglied sehr dick, kurz ; Gelenkkopf lang und mit seinem zugespitzten Ende dem Schenkel von der Seite angeheftet ; Schenkel sehr lang, walzenförmig ; Schienen dünner und um mehr als die Hälfte kürzer. Füße zweigliedrig ; das erste wenig kürzer, als die Schienen und gewöhnlich gekrümmt ; das Endglied kurz, fein und am Ende mit einigen langen Haaren bewaffnet.