

Halbinsel Krim kleine Meereswesen wie Mückenschwärme über dem Wasser spielen sehen und gefunden, daß es kleine grüne Ruderkrebsse der Gattung *Pontellina mediterranea* Claus waren, die sich an der Oberfläche des Wassers erst in die richtige Stellung setzten, um dann wie Flohkrebsse emporzuspringen und, von ihren wie Fallschirme wirkenden Körperanhängen getragen, in einem langen flachen Bogen fliegenden Fischen gleich eine kurze Strecke dahinzufliegen.

Die schönsten Schwebevorrichtungen bemerkt man aber bei einigen

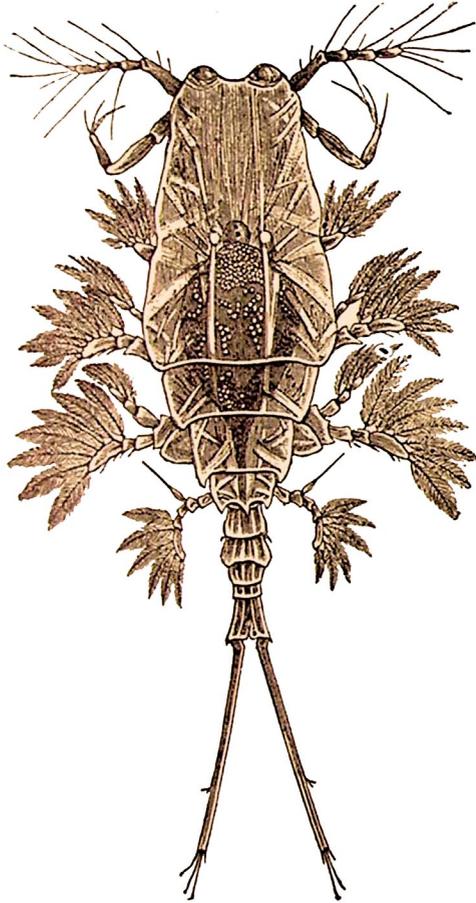


Fig. 255.

Männchen des Ruderkrebses *Copilia vitrea*  
Haeckel 20/1. (Nach Giesbrecht.)

andern pelagischen Copepoden, wie bei der *Copilia vitrea* (Fig. 255), bei der sämtliche Ruderbeine mit Reihen von gefiederten Ästen besetzt sind, so daß jedes der vier Fußpaare an die beiden Flügel eines Vogels erinnert. Dabei ist die äußere Hälfte dieser Fiedern lebhaft orangerot gefärbt und die gleiche Färbung zeigt sich auch im Innern des im übrigen glasdurchsichtigen Körpers, so daß man unter dem Mikroskope einen Wundervogel der Nixenwälder zu erblicken glaubt. Bei *Augaptilus filigerus* erstreckt sich diese Befiederung der Beine auch auf Fühler und Schwanzgabel, die Vorderbeine sind so reich geteilt, daß sie an die geteilten Schwingen der sogenannten Geißchen, kleiner Motten, erinnern, und die Schwanzgabel teilt sich in zahlreiche, zum Teil lange Federn. Bei *Calocalanus plumulosus* erhebt sich aus dem geteilten Gefieder der Schwanzgabel eine sehr lange, dicht mit breiten Fiederchen besetzte Mittelfeder, die vier bis fünfmal

so lang wie der gesamte Tierleib wird und, breiter als dieser, wie eine lange biegsame Straußenfeder nachschleppt. Die wohl schönste Bildung zeigt endlich *Calocalanus pavo*, der „Pfau“ unter den Schönfederkrebsen (Fig. 256), ein im Mittelmeer häufiger Ruderfüßler, bei dem sich der Gabelschwanz zu einem senkrecht gegen die Mittellinie des Körpers ausgebreiteten Träger umgebildet hat, der acht breite Federn trägt. Man wird dabei an die „Ausleger“ der schmalen Boote mancher Naturvölker, die das Umschlagen verhindern, erinnert. Auch diese Schwanzfedern sind