

A706 해초류(Ascidians)에 공생(Associated with)하는 한국산
요각류(Copepoda)의 2 미기록종에 관하여

서인순* · 노분조

이화여자대학교 Post-Doc., 이화여자대학교 생물학과

이화여자대학교 생물학과에 동정·분류되어 보관중인 해초류(ascidians)로부터 2 미기록종(*Doroixys uncinata* Kerschner, 1879와 *Doropygus rigidus* Ooishi, 1962)이 확인되어 보고하고자 한다.

*Doroixys uncinata*는 군체명계류인 미끈만두명계(*Amaroucium glabrum* Verrill, 1871)의 common test로부터 발견되었고, *Doropygus rigidus*는 단체명계류인 유두명계(*Cnemidocarpa areolata* (Heller, 1878))와 도끼오까미더덕(*Styela tokiokai* Nishikawa, 1991)의 새낭으로부터 발견되었다. *Doroixys*은 체장이 아주 작고(1-1.5mm) 유낭이 체장에 비해 큰 것이 특징이며, *Doropygus rigidus*는 두흉부의 측면에 돌기를 가지고 있고 몸은 강한 표피를 가진 것이 특징이다.

A707 Larval development of *Amenophia orientalis* Ho & Hong, 1988
(Copepoda:Harpacticoida:Thalestridae) infesting the cultivated
Wakame in Korea

Hwa-Ja Lee

Department of Biology, Cheju National University

The naupliar and copepodite stages of *Amenophia orientalis* reared in the laboratory are described and illustrated. Oviparous females of this species were collected from the infested fronds of Wakame, *Undaria pinnatifida* (Harvey) at Kijang in Pusan, Korea. Five naupliar and four copepodite stages were recognized in the larval development of this species. The naupliar and copepodite stages lasted about 11 and 12 days, respectively. Development from hatching to the adult took about 23 days at 15°C and 33‰ salinity. A key for the identification of the naupliar stages is given. Sexual dimorphism makes its first appearance in the third copepodite stage.