

国立極地研究所に収蔵された多毛類 (環形動物門) 標本から得られた寄生性カイアシ類 (甲殻亜門)

上野大輔¹、辻本 恵²

¹ 鹿児島大学大学院理工学研究科

² 国立極地研究所

Preliminary reports on copepods (Crustacea) parasitic on polychaete (Annelida) specimens found from the invertebrate collection of the National Institute of Polar Research

Daisuke Uyeno¹ and Megumu Tsujimoto²

¹ *Graduata School of Science and Technology, Kagoshima University*

² *National Institute of Polar Research*

Copepods have evolved a diversity of highly modified body types to suite their varied lifestyles, such as planktonic, benthic, and parasitic. Especially on parasitic species, reduction and loss of appendages and simplification of the general body are hallmarks of adaptation for their hosts, feeding types, and so on. In marine, various vertebrates and invertebrates are utilized as hosts of copepods. Polychaeta is a one of the major hosts group for copepods, and more than 120 species of copepods have been found from them in marine of all around the world. Since several species of parasitic copepods have been found from polychaete worms from waters around Antarctic region, the true species diversity is partially revealed. Based on the background, we conducted a short term survey on specimens of polychaete worms collected from Antarctic waters which are stored in the invertebrate collection of the National Institute of Polar Research. From our examination, at least three species of parasitic copepods were found from various worms. In this presentation, we show results of species identifications of copepods based on external morphology.

海洋や河川に繁栄するカイアシ類は微小な甲殻類の一群であり、種ごとに様々な生活様式をもつ。多くは、プランクトンやベントスなどの自由生活種として知られるほか、他の動植物に依存した生活をおくる寄生性種も存在する。カイアシ類は、こうした様々な生活様式に合わせ体形を大きく変化させ、または付属肢を欠落させることがあるが、それは主に寄生性種に顕著にみられる特徴である。海洋には様々な脊椎動物や無脊椎動物が生息し、それらの多くはカイアシ類の宿主として利用されている。環形動物の一群である多毛類からも、多くのカイアシ類の寄生が報告されており、その数は世界中の海から 120 種を超える。南極周辺の海域から報告されている寄生性カイアシ類も多毛類を宿主とするものが数種知られるが、その研究例は極めて断片的であり南極周辺には未知の寄生性カイアシ類が多数生息している可能性が高い。こうした状況をうけ、発表者らは国立極地研究所が過去に南極周辺海域で採集し、収蔵している多毛類の標本の寄生虫調査を行った。短い調査期間であったために、ごく一部の標本を調査できたのみにとどまるが、少なくとも 3 種の寄生性カイアシ類が発見された。本発表では、外部形態に基づいて行った、これらのカイアシ類の種同定の結果について報告する。