

**Two Species of *Caligus* (Copepoda: Caligidae) from Amberjacks (*Seriola* spp.)
Cultured in Oita Prefecture, Kyushu, Western Japan**

*Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University,
1-4-4 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima, Hiroshima 739-8528 Japan
Fisheries Research Division, Oita Prefectural Agriculture, Forestry and Fisheries Research
Center, 194-6 Tsuiura, Kamiura, Saiki, Oita 879-2602 Japan*

Abstract

Caligus

spinosus

Seriola lalandi

Caligus lalandei

Seriola quinqueradiata

fi

fi

C. spinosus

S. lalandi

Key words:

Caligus lalandei *Caligus spinosus*

fi

Seriola lalandi

Seriola quinqueradiata

INTRODUCTION

Seriola

S. quinqueradiata

S.

dumerili

S. lalandi

S. quinqueradiata

et al

et al

et al

Caligus

MATERIALS AND METHODS

S. lalandi

fi

RESULTS AND DISCUSSION

Caligus spinosus

S. lalandi

S. lalandi

Seriola aureovittata

Caligus spinosus

fi fi

Caligus aesopus

C. spinosus

S. quinqu radiata

S. lalandi

S. quinqu radiata

et al

et al

et al

et al

C. spinosus

~~50~~ *S. lalandi*

9a

Caligus lalandei

S. quinquerradiata
fi
fi

C. lalandei *et al*

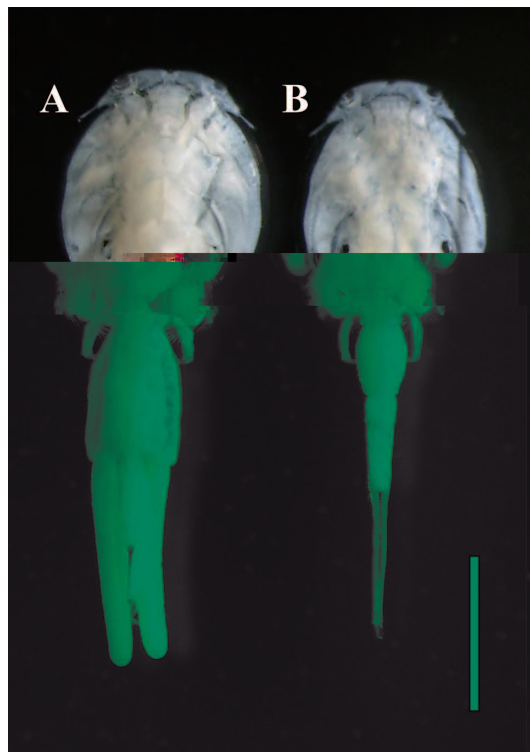
C.

lalandei *S. quinquerradiata*
 S. lalandi *et al* *C. lalandei*

et al *S. quinquerradiata* fi

S. quinquerradiata *C. spinosus* *C. lalandei*

S. quinquerradiata *S. lalandi*
C. spinosus *S. quinquerradiata* *et al*
C. lalandei



lalandei

Caligus
Seriola quinquerradiata

Caligus seriolae S.
quinqeradiata
S. quinqeradiata

REFERENCES

- Caligus aesopus*
- C. spinosus*
Seriola *Zootaxa* **2483**
- Parabrachiella seriolae*
 fi *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists* **30**
- Caligus spinosus*
Seriola quinqeradiata
- Caligus spinosus*
Fish Pathology **2**
- Bulletin of Oita Institute of Marine and Fisheries Science* **2**
- fi *Yoshoku* **45**
- Caligus lalandei*
Seriola fi *Zoological Science* **18**
- Crustaceana* **6**
- Caligus spinosus*
Seriola quinqeradiata
University of Mie **6**
- Caligus*
 fi *Bulletin of the Biogeographical Society of Japan*
65 :
- Report of the Faculty of Fisheries, Prefectural University of Mie* **3**
- fi
- fi *Volumen Jubilare pro*
Prof. Sadao Yoshida **2**
- Publications of the Seto Marine Biological Laboratory* **8**

大分県で養殖されていたブリ属魚類から得られた ウオジラミ属カイアシ類2種

長澤和也¹⁾・福田 穰²⁾

¹⁾広島大学大学院生物圏科学研究科, 〒

東広島市鏡山

²⁾大分県農林水産研究指導センター水産研究部, 〒

佐伯市上浦大字津井浦

要 旨 大分県豊後水道沿岸域で養殖されていたヒラマサ *Seriola lalandi* の鰓からブリウオジラミ *Caligus spinosus* , ブリ *S. quinqueradiata* の体表からモジャコウオジラミ *Caligus lalandei* を採集した。ブリウオジラミの寄生がわが国のヒラマサに初めて確認された。

キーワード：カイアシ類，魚類寄生虫，水産養殖，*Caligus lalandei* *Caligus spinosus* *Seriola lalandi* *Seriola quinqueradiata*