

A case of infestation by *Limnotrachelobdella okae* (Hirudinida: Piscicolidae) on Japanese Amberjack *Seriola quinqueradiata* cultured in Kyushu, Japan

)
)
) Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University
1-4-4 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima, Hiroshima 739-8528, Japan
) Fisheries Research Institute, Oita Prefectural Agriculture, Forestry and
Fisheries Research Center, Kamiura, Oita 879-2601, Japan

Abstract

Limnotrachelobdella okae
Seriola quinqueradiata

Key words: *Limnotrachelobdella okae*

Seriola quinqueradiata

INTRODUCTION

Limnotrachelobdella okae *et al*
Seriola quinqueradiata
Paralichthys olivaceus
Takifugu rubripes
et al
et al
L. okae

S. quinqu radiata

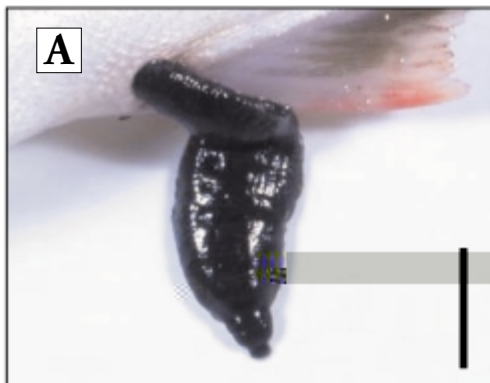
L. okae

MATERIALS AND METHODS

Seriola quinqu radiata

RESULTS

Limnotrachelobdella okae



Limnotrachelobdella okae



Seriola quinqu radiata

garvieae

Lactococcus

DISCUSSION

Limnotrachelobdella okae

Seriola quinqu radiata

L. okae

Limnotrachelobdella okae

et al

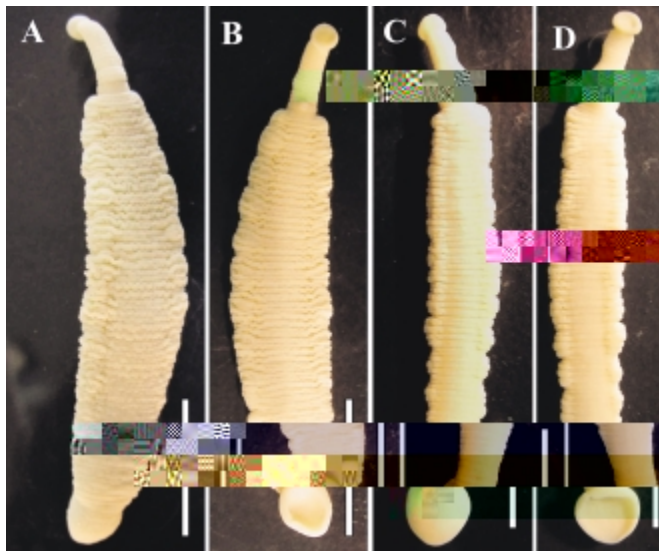
et al

et al

L. okae

L. okae

et al



Limnotrachelobdella okae
quinqueradiata

Seriola

Paralichthys olivaceus *L. okae* *Takifugu rubripes* *et al*

Lactococcus garvieae

L. okae

et al

et al

REFERENCES

Bulletin of Oita Institute of Marine and Fisheries Center

Journal of Parasitology **93**

Trachelobdella

Limnotrachelobdella

Limnotrachelobdella okae

Oncorhynchus masou masou

Biogeography **10**

Society of Japan **63**

Parasitology **76**

Zoologicae Japonenses **7**

Limnotrachelobdella okae

Bulletin of the Biogeographical

Comparative

Fish Pathology **33**

Annotationes

九州で養殖されていたブリに見られたヒダビルの寄生

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センター水産試験場 〒 佐伯市上浦大字津井浦

要 旨 年 月に大分県津久見市四浦地先の津久見湾で養殖されていたブリ *Seriola quinqueradiata* の体表にヒダビル *Limnotrachelobdella okae* の寄生を認めた。 ~ 年と ~ 年の 年間に実施された大分県沿岸の海産魚の魚病診断で 尾以上のブリが検査されたが、本例が唯一のヒダビル寄生であった。また、寄生を受けていたブリは 年 月に瀬戸内海中央部にある養魚場から搬入されたものであった。これらのことから、ヒダビルはブリの移動に伴って津久見湾に持ち込まれたと推測された。

キーワード：ヒダビル, *Limnotrachelobdella okae*, ウオビル類, ブリ, *Seriola quinqueradiata*, 魚病