

## 玉筋魚科魚類形態之比較研究兼記兩新屬新種之玉筋魚

井田 齊<sup>1</sup> Pailoj Sirimontaporn<sup>2</sup> and Supap Monkolprasit<sup>3</sup>

本文主要在檢討玉筋魚科魚類屬的特徵，同時並描述兩個新屬及新種之玉筋魚類。其中 *Protammodytes* 新屬(模式種：*Protammodytes branchistos*)之特徵為具臀鰭、鱗片非向後下方斜向排列，脊椎骨數較少，眶下骨系列完整。這些特徵可能是本科最原始的特徵。另一新屬是 *Lepidammodytes* (模式種：*Lepidammodytes macrophthalmus*)之特徵為具強櫛鱗，眼較大，淚骨有孔，脊椎骨數目適中；其一般及進化的形質之組合情形在本科魚類獨具一格。

玉筋魚之 *Bleekeria* Gunther 屬應分成兩個屬，即 *Bleekeria* Gunther 及 *Ammodytoides* Duncker and Mohr。其中 *Bleekeria* 屬包括 *B. kallelepis*; *B. mitsukurii*; 及 *B. viridianguilla* 三種；*Ammodytoides* 屬包括 *A. gilli*, *A. vagus*, *A. renniei*, *A. lucasanus*, *A. kimurai*, 及 *A. pyiei* 等六種；其特徵為具唇小骨 (labial ossicle)，腰帶無鰭，尾椎後段之神經棘及血道棘擴大，無側皮褶。*Embolichthys* 現置於 *Bleekeria* 屬下，成為一亞屬層級。

本科之七個屬又可歸成兩亞科，即 *Bleekeriinae* 及 *Ammodytinae*。*Bleekeriinae* 亞科含 *Protammodytes*, *Bleekeria*, *Lepidammodytes*, 及 *Ammodytoides* 等四屬。*Ammodytinae* 亞科包含 *Gymammodytes*, *Ammodytes* 及 *Hyperoplus* 等三屬。*Bleekeriinae* 亞科具有許多一般性形質，*Ammodytinae* 亞科具有許多進化的形質，*Ammodytoides* 及 *Gymammodytes* 二屬之形質類型則恰好介於上述一般及進化的兩亞科之間。

關鍵詞：玉筋魚科，形態，新屬，魚類分類。

<sup>1</sup> 北里大學水產學部，日本國 022-01 岩手縣氣仙郡三陸町

<sup>2</sup> National Institute of Coastal Aquaculture, Kaoseng, Songkhla 90000, Thailand.

<sup>3</sup> Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Chatuchak, Bangkok 10903, Thailand.

智慧藏