

- source Research Center, pp. 173-189.
- Wisner RL. 1974. Descriptions of five new species of myctophid fishes from the Pacific, Indian and Atlantic Oceans. Occas. Pap. CA Acad. Sci. **110**: 1-37.
- Wisner RL. 1976. The taxonomy and distribution of lanternfishes (family Myctophidae) of the eastern Pacific Ocean. US Navy Ocean Res. Devel. Activity, NORDA Report 3. 299 pp., 208 figs.
- Yang J, Z Huang, S Chen, C Lee. 1996. The deep-water pelagic fishes in the area from Nansha Islands to the northeast part of South China Sea. Beijing: Science Press, pp. 58-141. (in Chinese)

臺灣及東沙島周邊水域燈籠魚之整理及其分布並兼記十七種新記錄

王大明 陳哲聰

本文係報導臺灣及東沙島周邊海域之燈籠魚目(Myctophidae and Neoscopelidae)魚類，標本大部份採自1991至1997年九個航次，由水試一號以底拖網或IKMT共作業184網次，作業範圍自北緯19至25度，東經114至123度。燈籠魚標本共有四十種分屬於十六屬，其中十七種在該海域為首次記錄。首次記錄之燈籠魚為帶底燈魚(*Benthoosema fibulatum*)、側上虹燈魚(*Bolinichthys supralateralis*)、高體電燈魚(*Electrona risso*)、近壯燈魚(*Hygophum proximum*)、萊氏壯燈魚(*H. reinhardtii*)、糙炬燈魚(*Lampadena anomala*)、日本葉燈魚(*Lobianchia gemellarii*)、黑體珍燈魚(*Lampanyctus niger*)、圖氏珍燈魚(*L. turneri*)、天紐珍燈魚(*L. tenuiformis*)、暗色燈籠魚(*Myctophum asperum*)、金焰燈籠魚(*M. aurolaternatum*)、閃光燈籠魚(*M. nitidulum*)、櫛棘燈籠魚(*M. spinosum*)、尖吻背燈魚(*Notolychnus valdiviae*)、尾棘背燈魚(*Notoscopelus caudispinosus*)及閃光背燈魚(*N. resplendens*)，共十屬十七種。其中側上虹燈魚(*B. supralateralis*)、高體電燈魚(*E. risso*)、圖氏珍燈魚(*L. turneri*)、糙炬燈魚(*L. anomala*)、尖吻背燈魚(*N. valdiviae*)及尾棘背燈魚(*N. caudispinosus*)六種在南海也是新記錄種；而糙炬燈魚(*L. anomala*)更是全亞洲海域的新記錄種。此外，本省曾經發表的燈籠魚報告中，其中短臂尾燈魚(*Triphoturus microchir*)、冠眶燈魚(*Diaphus diadematus*)、寬眶燈魚(*D. latus*)及譚氏眶燈魚(*D. taaningi*)四種燈籠魚曾被鑑定錯誤，在本報告中已予以更正。文中除簡述各新記錄種之關鍵特徵外，另備臺灣及東沙島海域所有燈籠之檢索表、分布圖及彩色標本照片等，以利學者參考。

關鍵詞：燈籠魚科，新燈籠魚科，魚類相，深海魚類。

國立臺灣海洋大學漁業科學研究所

