

本种牙齿与产于日本的狭鳍蛇鳗 *Ophichthys stenopterus* Cope 相似,即上下颌和犁骨牙均为 2 行;但后者体细长,尾长为头与躯干部长 2 倍,背鳍起点在胸鳍后上方,距胸鳍有一定距离,而本种体粗短,尾长仅为头和躯干部长 1.25 倍,背鳍起点在胸鳍中部稍后上方。

分布于台湾海峡。

模式标本 编号 A07185,全长 542 毫米,1976 年 4 月 25 日采于三沟渔场。

新鳗科 Neenchelidae

微鳍新鳗(新种) *Neenchelys parvipectoralis* Chu, Wu et Jin sp. nov.

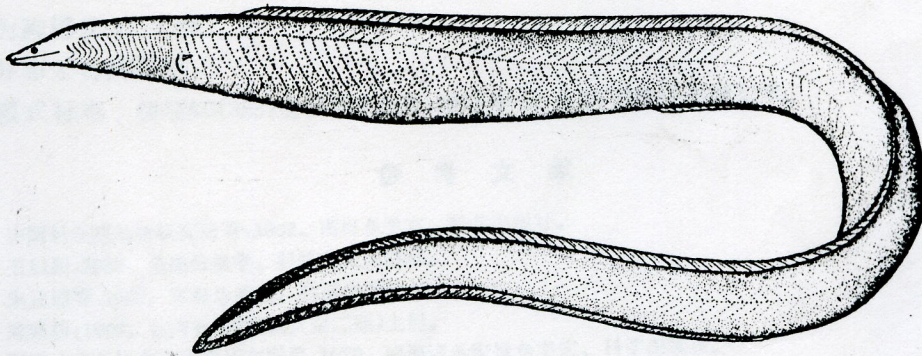


图 4

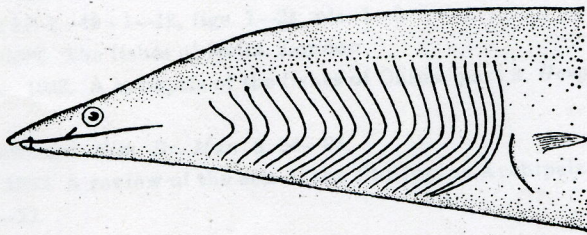


图 5

图 4,5 微鳍新鳗(新种) *Neenchelys parvipectoralis* Chu, Wu et Jin sp. nov.

全长为体高 16.5 倍,为头与躯干部长 2.6 倍,为头长 10.5 倍。头长为吻长 5.6 倍,为眼径 15.6 倍,为眼间隔 5.9 倍。躯干部长为头长 3 倍。尾长为头与躯干部长 1.7 倍。

体延长,躯干部圆柱形,较宽大,肌节显著,“<”形,尾部侧扁。头较短小,尖锥形。吻短,尖突。眼很小,位于头的前方 1/5 处。眼间隔稍宽而隆起。鼻孔每侧 2 个,前鼻孔圆形,位于上唇边缘,接近吻端两侧,下方具 1 尖长皮瓣;后鼻孔长裂缝状,位于眼的前下方,几接近上唇边缘内侧。口大,前位,口裂伸达眼的远后方,上颌长于下颌。牙长锥形,上下颌各 1 行,前方牙较大;前颌骨牙 2 个,与犁骨牙不连续;犁骨前方具牙 5 个,排列为 2 行,

后方牙5个,排列为1行。上下唇不发达,无须。舌附口底。鳃孔颇小,其长约为眼径的3倍,半圆形,下侧位。鳃盖条明显,约20个。肛门位于体的前半部。

体无鳞,皮肤光滑。侧线完全。

背鳍起点在胸鳍后上方,鳃孔至背鳍起点的距离等于眼后头长的 $\frac{2}{5}$,为口角至鳃孔距离的 $\frac{1}{1.8}$ 。臀鳍起点在肛门后方。背鳍、臀鳍较低,与尾鳍相连续。尾鳍细小,上下叶相等。胸鳍不发达,极小,胸鳍长稍小于鳃孔,具11鳍条,头长为胸鳍长11.7倍。

液浸标本头和体侧浅棕色,背部棕色,腹部白色。背鳍和臀鳍的后半部及尾鳍边缘黑色。

本种与产于印度尼西亚爪哇的大鳍新鳗 *Neenchelys buitendijki* Weber et Beaufort 相似,但后者体较细长,全长为体高19—21倍,躯干部长为头长2倍,胸鳍较大,头长为胸鳍长4—4.5倍,而本种则体较粗壮,全长为体高16倍,躯干部长为头长3倍,胸鳍极小,头长为胸鳍长11.7倍。

分布于台湾海峡。

模式标本 编号A01383,全长248毫米,1974年11月11日采于平潭东庠。

参 考 文 献

- [1] 中国科学院动物研究所等,1962。南海鱼类志。科学出版社。
- [2] 王以康,1958。鱼类分类学。科技卫生出版社。
- [3] 朱元鼎等,1963。东海鱼类志。科学出版社。
- [4] 陈兼善,1969。台湾脊椎动物志(第二版)上册。
- [5] 国家水产总局南海水产研究所等,1979。南海诸岛海域鱼类志。科学出版社。
- [6] 松原喜代松,1955。鱼类的形态と検索。石崎书店。
- [7] Chen, J. T. F., 1929. A review of the apodal fishes of Kwangtung. *Bull. Biol. Dep. Sci. Coll. Sun Yat-sen Univ.*, 1(1): 1—49 + 1—12, figs. 1—24, pls. 1—3.
- [8] Day, F., 1878—1888. The fishes of India. London.
- [9] Fowler, H. W., 1932. A synopsis of the fishes of China. part 3. *Hong Kong Nat.*, 3(1): 46—63, figs. 1—7.
- [10] Günther, A., 1870. *Cat. Fish. Br. Mus.*, 8: 54—92.
- [11] Herre, A. W., 1923. A review of the eels of the Philippine Archipelago. *Philip. J. Sci.*, 23(2): 123—236, pl. 1—11.
- [12] Jordan, D. S., and J. O. Snyder, 1901. A review of the apodal fishes or eels of Japan, with descriptions of nineteen new species. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 23(1239): 837—890.
- [13] Kaup, J. J., 1856. Catalogue of apodal fish in the collection of British Museum. 1—160, pls. 1—19.
- [14] Rosenblatt, R. H., and J. E. McCosker, 1970. A key to the genera of the Ophichthid eels, with descriptions of two new genera and three new species from the Eastern Pacific. *Pacific Science*, 24(4): 494—505, 8 figs.
- [15] Smith, J. L. B., 1962. Sand-dwelling eels of the Western Indian Ocean and the Red Sea. *Ichth. Bull. Rhodes Univ.*, 24: 447—466.
- [16] Smith, J. L. B., 1965. Sea fishes of Southern Africa. Cape Town.
- [17] Weber, M., and L. F. D. Beaufort, 1916. The fishes of the Indo-Australian Archipelago. 3: 240—418.