

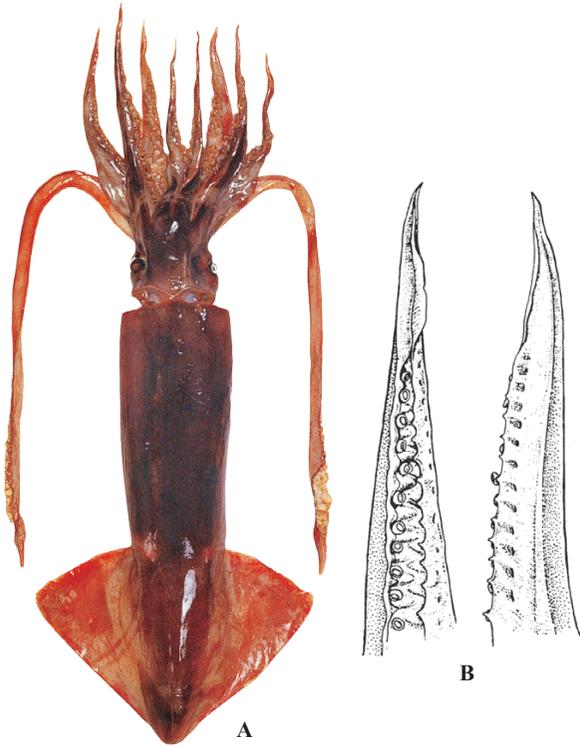
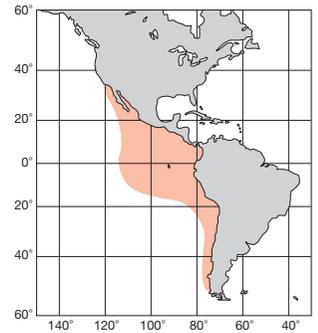
アメリカオオカイカ *Dosidicus gigas* (Orbigny, 1835) / アカイカ科 Ommastrephidae

FAO名(英): Jumbo flying squid
市場名: アメアカ

ML 100cm. 外形スルメイカ型であるが、大型。鰭は大きく、漏斗溝には縦溝もポケット状側翼もある。腕は先端細まっていて、小吸盤が100~200個もある(この点が外見非常に似ているアカイカは先端の小吸盤が30~50位しかない点で直ちに区別される)。大吸盤の角質環は8~25個の歯がある。雄の右又は左の第IV腕が交接腕に変形して、その保護膜は著しく肥厚し、側方に13個の穴がある。触腕掌部に4列ある大吸盤の角質環には90°ごとに特大歯がある。発光組織は顆粒状で外套腹面の筋肉中に極めて疎らに分布する。カリフォルニア半島~南米太平洋岸。

Resembling *Ommastrephes bartramii* but differs in having (1) very attenuated arms with 100-200 small suckers in distal portion (versus 30-50 in *O. bartramii*) and (2) very sparse photogenic granules embedded in ventral mantle. Arm large sucker rings with 8-25 teeth. Right or left Arm IV hectocotylized by thickening of protective membrane bearing 13 pores on lateral side. Large sucker rings of tentacular manus with strong teeth at every 90°. Baja California to the Pacific coast of South America.

[A. 背面: B. 交接腕口面: C. 同側面]



A: 遠洋水産研究所(チリ沖), B, C: Wormuth (1976)

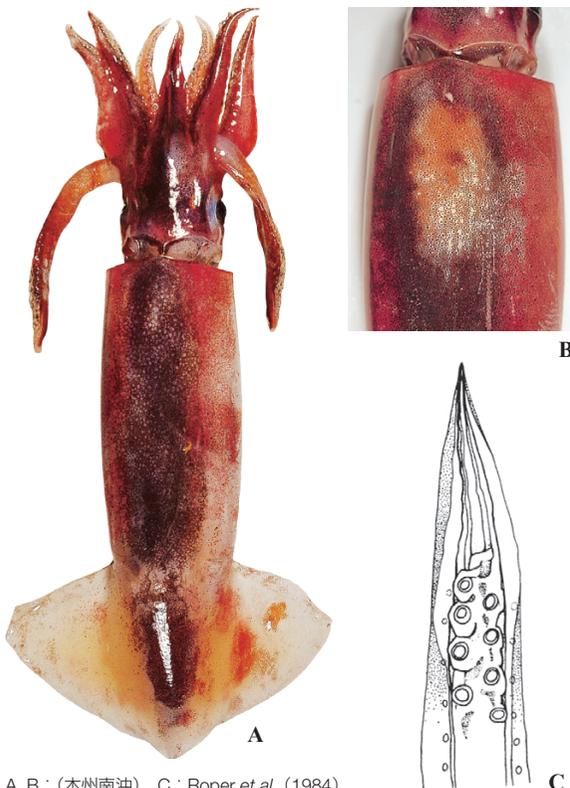
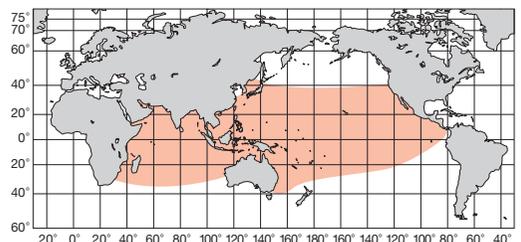
トビイカ *Sthenoteuthis oualaniensis* (Lesson, 1830) / アカイカ科 Ommastrephidae

FAO名(英): Purpleback flying squid

ML 40cm. 外形スルメイカ型であるが、肉は厚く緊っていて体前方は円筒形。鰭は幅広の菱形で、鰭頂角は大きい。外套膜と一方又は両方の漏斗軟骨器が癒着してはずれない。漏斗溝には縦溝とポケット状の側翼もある。腕は太く、とくに第III腕の泳膜は高く三角形。大吸盤の角質環には三角形の鋭い歯がある。雄の右IV腕は交接腕に変形している。触腕掌部の大吸盤角質環の歯のうち90°ごとの4歯は特大である。外套膜の背側前方寄り皮層下に矩形の発光域があり、とくに生鮮の時は明瞭に認められる。インド・太平洋の熱帯~亜熱帯。付記: トビイカには隠蔽種が含まれている。また背側に発光器の欠くものは未記載の新種とされる。

Mantle muscular, cylindrical. Fins rhombic with large apical angle. Both or either one of funnel-mantle connectives fused. Funnel groove with both foveola and lateral pockets. Arms strong, especially swimming keel of Arm III high and triangular. Large sucker rings with sharp teeth. Male right Arm IV hectocotylized with reduction of distal suckers. Large sucker rings of tentacular manus with strong teeth at every 90°. Oval photogenic patch present on antero-dorsal mantle. Tropical and subtropical Indo-Pacific. *S. oualaniensis* contains cryptic species, including photophore-less form, which is now considered to be an undescribed new species.

[A. 背面: B. 背側の発光器: C. 交接腕]



A, B: (本州南沖), C: Roper et al. (1984)