

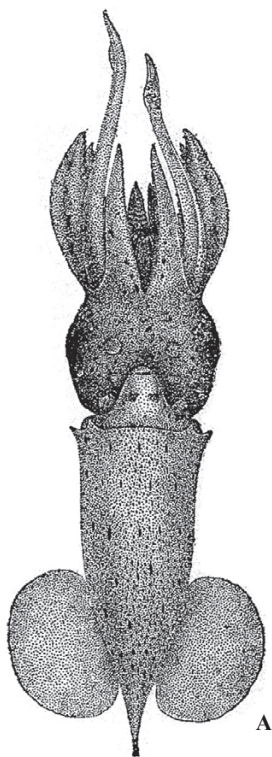
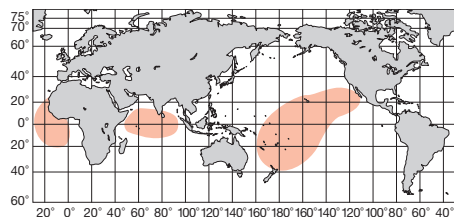
A, C : Dunning & Lu (Hollis) (1998). B, D : Young (1972)

ML 35mm. 外套膜後端は尖り、鰭は円形。I~III腕の腹側の保護膜はよく発達している。各腕の中程の腹列数個の吸盤は鉤になっている。雄の左IV腕は交接腕で、肉畝があり、中程に歯状物がある。触腕には2~3個の基部吸盤と3肉瘤があり、掌部から先端部にかけて吸盤は4列。触腕柄に4個の発光器が埋在する。眼球には14個の発光器がある。外套腔内直腸の両脇、鰓の間に1個、両鰓心臓後部、更に後部の腹中線上に3個ある(このうち前2個は二分することもある)。汎世界種。

付記：前種とよく似ているが、眼球発光器が14個(前種15個)であること、IV腕に10個以上の吸盤がある点、交接腕の肉畝に色がついてない点(前種では橙色)で異なる。

Mantle with acuminate end. Fins circular. Arms I-III with well developed protective membrane on ventral side. Suckers in middle of arm transformed into hooks in ventral row. Male left Arm IV hectocotylized, with fleshy ridge that carries teeth in middle. Tentacular club with two to three carpal suckers and three pads. Manus and dactylus with four rows of suckers. Four photophores embedded in tentacular stalk. Eyeball with 14 photophores. In mantle cavity, single photophore on both sides of rectum, one between gills, another pair behind branchial heart, and three in mid-ventrum (two of them sometimes divided into two). Cosmopolitan. This species differs from *P. giardi* in having 14 photophores on eyeball (vs 15 in *P. giardi*), more than ten suckers in Arm IV, and fleshy ridge of the hectocotylus colorless (vs bright orange).

[A. 背面; B. 腹面(23mm); C. 交接腕; D. 眼球]



A : Berry (1913)

ML 18mm. 前種との相違は(1)眼球の発光器は14個であるが配列に僅差があること、(2)II・III腕には鉤が3個ずつしかないこと、(3)IV腕の基部吸盤を欠くこと、及び(4)触腕の基部吸盤が2個しかないことが要点である。Young (1972)はこれらの相違は何れも前種の変異内に収まるものと、標本(僅かに2標本しか知れていない)の保存状態によって起因したものと考えた。また、Nesis (1982)も前種の異名としている。しかし、更に多くの標本の調査を必要とする。ハワイ近海。

The differences from the preceding species are : (1) slight difference in arrangement of subocular photophores; (2) possession of only three hooks on Arms II and III; (3) lack of proximal suckers in Arm IV; and (4) possession of two carpal suckers. Young (1972) considered that these characters will fall within the variability of *P. gemmata*, otherwise due to the defected condition of the specimens (only two have been known). Nesis (1982) also took this name as a synonym of the preceding species. But, further detailed investigations on more specimens may be needed for the final decision. Hawaii.

[A. 腹面]

