

濟州島産「게」類中 4 未記錄種에 관하여

金 熏 洙

(梨花女子大學校 師範大學 動物學敎室)

Four Unrecorded Species of Crabs from the Island Quelpart

KIM, Hoon Soo

(Department of Biology, College of Education, Ehwa Womans University)

(1958. 2. 27 接受)

筆者는 1957年 8月 20日부터 26日까지 7日間 濟州島를 一週하면서 濟州港附近, 梨湖里, 擘瑟浦, 西歸浦, 南元里, 表善里, 城山浦 等地的 海岸에서 9科 27種의 게 類(短尾族 Tribe Brachyura)를 採集한바 그 中에 濟州島 未記錄種 3種 및 韓國未記錄種 1種이 있었기에 報告한다.

上田常一(1935, 1936, 1941), 酒井恒(1935, 1937, 1938, 1939)等 諸氏의 論文을 綜合하면 지금까지 記錄된 濟州島의 게 類는 10科 45種이 된다.

筆者가 報告하려는 게 類는 다음과 같다.

Tribe Brachyura

Subtribe Oxystomata de HAAN

Family Leucosiidae DANA

1. *Philyra kanekoi* SAKAI 新種(新稱)

*Philyra kanekoi* SAKAI 1934, Sc. Rep. Tokyo Bunrika Daigaku. Vol. 1, Sect. B, No. 25, P. 286 text-fig. 4 a, b; SAKAI 1935, Crab. Jap., P. 63, text-fig. 24 a, b; SAKI 1937, Sc. Rep. Tokyo Bunrika Daigaku, Sect. B, Vol. 3, Supple., No. 2, P. 161, text fig. 35; KAMIDA 1941, Studies on the Decapod Crustaceans of Chosen, P. 45, text-fig. 16.

Locality:

Sungsanpo(城山浦), 1♂, July 26, 1957.

Measurements:

Length of carapace 10mm.

Width of carapace 11mm.

本種은 1934년에 처음으로 日本 長崎에서 採集한 것을 酒井恒氏가 新種으로서 記載하였고, 韓國에서는 上田常一氏가 慶尙南道 三千浦에서 採集한 것을 1941년에 發表하였다.

甲殼은 菱形에 가깝다. 甲殼의 胃域, 心域, 腸域, 肝域 鰓域 各域에는 泡末狀의 顆粒들이 散布되고 眼域, 額域의 顆粒은 더 잘다. 額의 前緣中央은 오목하고 額의 등은 中央에 깊은 홈이 있다. 心域과 鰓域 사이, 鰓域과 肝域 사이의 홈은 깊다. 鰓脚은 全面에 顆粒을 가지고 可動指와 不動指의 兩쪽한 끝은 약간 꼬부라졌다. 步脚의 長節 前節의 後緣에 顆粒이 있다. 胸部腹甲에도 顆粒이 많다. 外鰓脚에도 顆粒이 散布되고있다. 8의

第一腹肢는 尖端이 注射針같이 뾰족하다.

分布: 慶尙南道 三千浦, 濟州島 城山浦, 日本의 下田, 長崎.

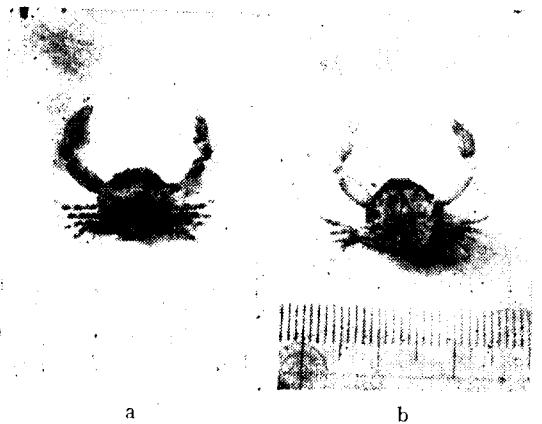


Fig. 1. *Philyra kanekoi* SAKAI ♂  
a. dorsal view b. ventral view

Subtribe Brachygnatha BORRDAILE

Family Hymenosomidae ORTMAN

2. *Rhynchoplax messor* STIMPSON 新種(新稱)

STIMPSON(1858) 1907, P. 148; YOKOYA 1928, P. 761, text-fig. 1, SAKAI 1935, Crab. Jap., P. 70, text-fig. 27; SAKAI 1938, Sc. Rep. Tokyo Bunrika Daigaku, Sect. B, P. 198, text-fig. 1.

Locality:

Sungsanpo(城山浦), 1, July 26, 1957.

Measurement:

Length of carapace 4mm.

Width of carapace 4mm.

本種은 韓國未記錄種으로서 筆者가 城山浦 東部の 岩礁의 海藻 사이에서 採集하였다.

몸의 表面은 平滑하고 甲殼의 心域, 胃域은 隆起하고 있다(扁平한 것도 있다고함). 側緣에 2개의 가시가 있는데 後方의 것이 훨씬 크다. 額에는 3개의 가시가 있는데 中央의 것은 扁平하고 크며 끝이 뾰족스럽게 구부러져서 약간 하향하고 있다. 小觸角은 대단히 크고 窩에 들어있지 않으며 兩基節 사

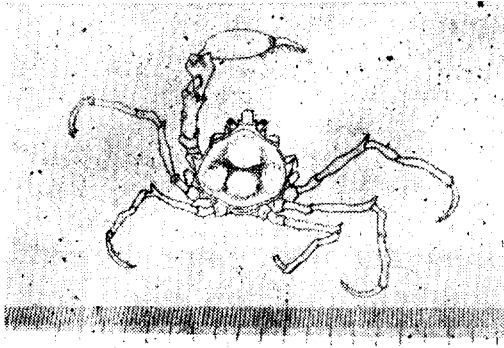


Fig. 2. *Rhynchoplax messor* STIMPSON  
♂, dorsal view

이는 隔壁으로 나누어져 있다. 螯脚은 強大하고 長節에는 2~3개의 結節이 있고 末端에 1개의 突起가 있다. 腕節의 上面에 1개 및 前端緣에 3개의 結節이 있고 掌節에도 1개의 結節이 있다. 腹部의 內面에는 軟毛가 나 있다. 步脚에는 長節末端에 1개의 棘이 있고 腕節 掌節에는 各各 上緣에 1개의 結節이 있다. 指節은 甚히 彎曲하여 銳利한 鋸齒를 列生한다. 腹部는 7節로 되어 있다. 分布: 濟州島 城山浦, 日本의 陸奥灣 房州, 下田.



Fig. 3. *Charybdis japonica* A. MILNE-EDWARDS  
♀, dorsal view

Family Portunidae DANA

3. *Charybdis japonica* A. MILNE-EDWARDS 게꽃게 (鄭)

Locality:

Sungsanpo(城山浦), 1♀, 1♂, July 26, 1957.

흔히 있는 것으로서 韓國의 全沿岸에 있다. 日本의 九州, 本州, 四國, 北海道, 中國의 臺灣, 華北, 華南, 「말레이」群島, 印度洋, 「하와이」等地에도 있다.

Family Ocypodidae ORTMANN

4. *Macrophthalmus dilatatus* de HAAN 큰게(鄭)

Locality:

Sungsanpo(城山浦), 9♂♂, July 26, 1957.



Fig. 4. *Macrophthalmus dilatatus* de HAAN  
♂, dorsal view

以上 濟州島의 未記錄種 *Philyra kanekoi* SAKAI, *Charybdis japonica* A. MILNE-EDWARDS, *Macrophthalmus dilatatus* de HAAN 및 韓國의 未記錄種 *Rhynchoplax messor* STIMPSON等 4種을 報告한다. 이로서 濟州島의 蟹類는 11科 49種이 된다.

끝으로 本報告를 함에 있어서 濟州島採集旅行時 많은 協力を дай 주신 本生物學科의 여러 教授와 學生들 및 標本整理時 助力한 金承玉嬢에게 謝意를 表하며 또 貴重한 文獻을 받여 주시고 「조각게」와 「주걱말랑게」란 이름까지 지어 주신 趙福成先生에게 敬意를 表한다.

文 獻

鄭文基 1956: 京畿道の 水産生物, 京畿道誌 中卷 第八編  
 上田常一 1935: 西部朝鮮の近海に産する蟹類, 動物學雜誌 第47卷 556號  
 —1936: 朝鮮海峽沿岸の蟹類, 朝鮮博物學會雜誌 第21號  
 —1936: 濟州島의 蟹類, 動物學雜誌 第48卷 6號  
 —1941: 朝鮮に於ける蟹類의 分布, 動物學雜誌 第53卷5號  
 —1941: 朝鮮産甲殼十脚類의 研究 第一報 蟹類.  
 酒井 恒 (T. SAKAI) 1935: 日本蟹類圖說.  
 —1936: Studies on the crabs of Japan. I. Dromiacea. Science Reports Tokyo Bunrika Daigaku, Sect. B, Vol. 3, Supp. No. 1.  
 —1937: Studies on the crabs of Japan. II. Oxystomata. Science Reports Tokyo Bunrika Daigaku, Sect. B, Vol. 3, Supp. No. 2.  
 —1938: Studies on the crabs of Japan. III. Brachygnatha, Oxyrhyncha.  
 —1939: Studies on the crabs of Japan. IV. Brachygnatha, Brachyrhyncha.

Summary

In this paper the author reports on 4 species of crabs which were collected during August 20th—26th 1957 in the Island Quelpart. Among them *Philyra kanekoi* SAKAI, *Charybdis japonica* A. MILNE EDWARDS, *Macrophthalmus dilatatus* de HAAN are unrecorded species on the Island Quelpart and *Rhynchoplax messor* STIMPSON is unrecorded one in Korea.