

II. 各 论

(一) 信天翁科 Diomedeidae

世界性大型海鸟。体形短，头小而颈长，嘴强而具钩；鼻管很短，位近于嘴基，分别开孔；翅长而宽阔，飞行时双翅呈一直线；尾短；脚位于身体后部，飞时伸直，置于体的两侧。

常在海洋上低空飞行，能飞甚长时间，在海浪起伏间飘翔，休息和睡觉也都在海面上悠然浮游，可说是纯海洋性鸟类。食物主要为鱼类和软体动物。

本科计有2属14种。我国仅有1属2种；现检索如次：

嘴呈淡赤栗色，长度在115mm 以上；翅长在510mm 以上；全身大抵白色；脚青灰色.....

..... 短尾信天翁 *Diomedea albatrus*

嘴呈灰黑色，长度在115mm 以下；翅长在510mm 以下；全身大抵灰褐色；脚黑.....

..... 黑脚信天翁 *D. nigripes*

1. 短尾信天翁 *Diomedea albatrus* Pallas

英文名：Short-tailed Albatrus.

地理分布 主要在北太平洋。在1920年以前，此鸟于冬季常在澎湖列岛繁殖，数量很大（据 Hachisuka and Udagawa, 1951）。自1930年中期以来，它已销声匿迹，不再在这岛上繁殖。现今澎湖列岛已毫无此鸟的足迹（据颜重威，1987），恐已迁离。据王嘉雄（1991），此鸟于1985—1986年偶见于台湾，据 La Touche（1931—1934），从前遍布我国沿海一带为旅鸟或越冬鸟，但现时未有记录。

形态 全身大都白色，头顶、后颈等沾淡黄色；初级飞羽黑褐，其他翅羽黑白相杂；尾具黑端。幼鸟栗褐色，随着年龄而渐变白。

嘴淡粉红色；脚青灰色。

量度（据上海自然博物馆收藏的一只，于1919年采自福建海滨）：

性别	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	575	103	485	130	95

生态 大型海鸟，能长时间在海洋中展翅飞翔，休息亦在海面上。一般习性，参阅目的记述。幼鸟需经几年才能性成熟。

Diomedea albatrus Pallas, 1769, Spic. Zool. 1 (5): 28 (Kamchatka, Siberia).

2. 黑脚信天翁 *Diomedea nigripes* Auduson

英文名：Black-footed Albatross.

地理分布 主要在北太平洋。在 Swinhoe (1863) 时代, 此鸟在台湾海峡, 终年都很常见。La Touche (1934) 在中国沿海一带于春、秋二季曾常遇见, 并于1897年6月间从福建海岸获得一只标本。H. R. Caldwell 及 J. C. Caldwell (1931) 也于6月在福建的川石岛见到一只信天翁, 认为可能属于这一种。由此看来, 黑脚信天翁也许亦在台湾海峡繁殖, 但至今尚无确证。张万福 (1985) 于1978年11月在台湾海岸山脉丰滨沿岸发现了2只; 王嘉雄等 (1991) 于1980年5月及1983年8月也曾在台湾见到。

形态 上体暗褐, 前额及嘴基周围白色, 眼后有白色块斑; 下体灰褐; 有时尾上及尾下覆羽均白。幼鸟羽色相似, 但褐色较为一致。

嘴和脚均黑。脚为黑色, 与短尾信天翁显然有别, 故名黑脚信天翁。

量度 (据 La Touche, 1934, 采自福建的一只标本):

性别	嘴峰	翅	跗蹠
♂ (1)	99.5	507	77

生态 与前种同。

Diomedea nigripes Audubon, 1839, Orn. Biogr. 5: 327 (模式产地: Pacific Ocean at 30°44'N Lat. by 146°W Long.) .

(二) 鹱科 Procellariidae

体形较信天翁小; 上嘴覆盖以几个角质片, 嘴端具钩; 鼻成管状, 左右鼻孔并列, 位于上嘴基部; 翅尖长, 但较信天翁为短; 大趾退化, 但仍留存, 前三趾具蹼; 尾短。两性相似。

远洋性海鸟, 常结群活动, 飞行迅速, 掠过海面, 边飞边拣食, 以鱼、虾、软体动物及其他小型海产动物为主要食物。受惊时, 能从口和鼻孔排出有臭味的油腻物质, 可能有保护作用。繁殖在孤岛上, 筑巢在岩壁间, 或在地上掘穴为巢; 卵每产仅一枚, 由双亲孵化育雏。

分布遍世界海洋, 大多在南半球, 计有12属70种; 在国内计有4属, 检索如次:

1. 尾羽14枚 暴雪鹱属 *Fulmarus*
- ✓ 尾羽12枚 2
2. 跗蹠侧扁, 前缘成锐角 鹱属 *Puffinus* (89)
- 跗蹠侧扁不显, 前缘稍圆 3
3. 翅长在210mm 以下; 尾呈圆尾状 圆尾鹱属 *Pterodroma* (91)
- 翅长在210mm 以上; 尾呈楔形 纯褐鹱属 *Bulweria* (93)

A. 暴雪鹱属 *Fulmarus* Stephens

Fulmarus Stephens, 1826, in Shaw's Gen. Zool. 13: 233.