

## 2. 斑嘴鹈鹕 *Pelecanus philippensis* Gmelin

别名：花嘴鹈鹕（余与白鹈鹕同）。

英文名：Spot-billed Pelican.

**地理分布** 在国内散见于河北省以南的东部地区，偶见于新疆罗布泊及云南东南部蒙自一带为旅鸟。繁殖大都在中亚地带及欧亚南部，包括我国东南部。

**鉴别特征** 与白鹈鹕相近似，但上嘴常有蓝黑色点斑。

**形态**（依据采自福州的标本）成鸟：头、颈白色，枕羽延长成羽冠，沾粉红；后颈有一长条的粉红色翎领；上背、肩以及翅上的三级飞羽和中、小覆羽等均淡黄褐色，肩和上背较浅，羽缘白或褐白；初级和次级飞羽和初级覆羽均黑褐色，初级飞羽较深；下背和腰白而沾淡红色；尾羽银灰色，尖端苍白，羽干末端黑褐色，基部浅黄。胸和腹均白，胸羽呈矛状；胁羽、腋羽及尾下覆羽等与腰羽同色。

虹膜淡红黄色；眼睑和眼周橙黄色；眼先青铅色。嘴呈浅红黄色，上嘴边缘具蓝黑色斑点，嘴甲及上、下嘴先端橙黄色，下嘴中部边缘也有蓝黑色斑点，基部具蓝黑色纵纹；喉囊暗紫色，并具蓝黑色斑点。跗蹠和趾棕黑，爪角黄色。

**量衡度：**

性别	采集期	采集地	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♀ (1)	1897	福州	—	—	347	560	177	83
♂ (1)	—	福州	9190	约1500	300	548	167	78

**分类讨论** *Pelecanus roseus*、*P. philippensis*、*P. manillensis* 等都是斑嘴鹈鹕的学名，由 Gmelin (1877) 所命名的。Bonaparte (1857) 作为第一厘订者选定“*philippensis*”作为这种鹈鹕的学名，而以“*roseus*”“*manillensis*”作为同物异名（参看 Chapin and Amadon, 1950, Ostrich 21 (1): 15—18。

至于 *Pelecanus crispus* 和 *P. philippensis*，二者区别不很显著，而且不在同一地区繁殖，一在欧洲东南部而另一则从印度、中国南部以至菲律宾。作者于中国鸟类分布名录 (1976) 曾把二者作为一个种 *Pelecanus philippensis* 的两个亚种：*P. p. crispus* 和 *P. p. philippensis* 处理。Mayr 等在《Check-List of Birds of the World》，1979, vol. 1 (2nd ed.): 190—191，亦采用这种分类法。

依上所述，本种在国内可分为二个亚种。

### 斑嘴鹈鹕的亚种检索

体型较大，翅长 (♂) 720—800mm；上嘴无蓝黑色斑点 …… 新疆亚种 *P. p. crispus* (102)  
体型较小，翅长 (♂) 530—607mm；上嘴具蓝黑色斑点 …… 指名亚种 *P. p. philippensis*

#### (1) 指名亚种 *Pelecanus philippensis philippensis* Gmelin

繁殖于长江下游、福建；冬迁两广及云南东南部蒙自，偶见于河北、山东青岛、海南省。在国外，见于印度、缅甸、中南半岛以至菲律宾。

形态及量度见前。

*Pelecanus philippensis* Gmelin, 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1: 571 (菲律宾群岛)。

#### (2) 新疆亚种 *Pelecanus philippensis crispus* Bruch

国内仅在罗布泊地区繁殖 (Dementiev, 1966)，迁徙及越冬时，分布于河北、山东、江苏、浙江、福建、广东等，偶见于台湾省。在国外，繁殖在中亚地区及欧洲东南部，冬迁亚洲西南部、印度北部，偶见于埃及。

**形态** 飞羽大都具黑色羽干，羽端黑；上嘴灰，嘴缘沾红，无蓝黑色斑点。

*Pelecanus crispus* Bruch, 1832, Isis von Oken; col. 1109 (模式产地：南斯拉夫；Damatia)。

**生态** 鹈鹕是大型水禽，生活在河川、湖泊等处，主要产于热带和亚热带，我国并不怎样常见，在北方更不容易见到。性喜群栖，擅于游泳。游泳时，双翅紧闭置于背上；它的尾根部的尾脂腺分泌有黄色的油脂，经常用嘴取脂在全身羽毛上涂抹，使体羽在游泳时不致被水浸湿。每天除了入水游泳外，大部分时间在岸上晒太阳，并整理羽毛，有时躲在林中酣睡。睡觉时，头部向后，把长的嘴藏在背羽内。飞翔力很强，飞行迅速。飞时颈部收缩，两翅悠扬地鼓动，连拍六七次后，继而短时间地滑翔，并且在同一群中，各个翼的拍击与时间是一致的。它们的寿命可活30—40年之久（北京动物园，1956）。

常站立在河边或海边浅水中，等待着食饵的到来，有时从空中降落，把嘴伸入水中去捉。它的眼睛十分敏锐，高飞空中时也可以见到水里的游鱼，有时在游泳时捕捉。游泳时，张开巨嘴，兜着水前进，把水和鱼捞入喉囊内，既获得鱼，即闭嘴收缩喉囊，挤出余水而吞食。当饥饿时便结集成群进入水中，把鱼群赶向河岸水浅的地方，于是便能很快地用它像鱼网似的大嘴，捕捉大量的鱼，回到岸上才把捕得的鱼吞下。除鱼类外，它也食甲壳动物、两栖类及小型鸭的幼雏等。

鸣声像由喉部发出的哑音一样。

关于此鸟的繁殖习性，据上海动物园对饲养的鹈鹕的观察（何宝庆、张福棣、方雪飞等，1984），它们从12月中、下旬开始营巢，最低气温-6℃左右，取枯干芦苇、树枝、碎纸等，甚至细铁丝、细线绳等供作营巢材料。亲鸟共同担任营巢。园中饲养的鹈鹕均已做过截翅手术不能飞翔，仅在地面营巢，巢离地面高度取决于巢材的多寡。当巢材欠缺时，巢筑得低矮；当巢材充足时，巢筑得较高。以1980年观察的结果为例，巢离地高度低者150mm，高者670mm。巢形简陋，内无铺垫物，较为平坦，呈浅盘状。巢（9个巢）的外径430—620mm（平均500mm），内径160—320mm（平均220mm）；巢的深度90mm。筑巢无固定天数，在孵卵期只要有巢材，它们仍继续加筑。巢间距很近，仅40—70mm。营巢期间为衔取营巢材料，鹈鹕之间常有争夺，甚至从别的巢中衔取。争夺时，常伸长颈脖用嘴啄咬，并不断发出沉哑的喉音。

鹈鹕在繁殖期成对活动，发情时亲鸟常互相用嘴和头交叉碰擦。交配时，雌鸟蹲地，雄鸟踩于雌鸟背上，用嘴按住雌鸟的头部，并展动两翅保持平衡，尾部向下压；雌鸟抬起尾部接受交配，持续时间约20—30秒，交配行为多在巢边进行。鹈鹕有重复交配的现象。据何宝庆等的推测，此鸟在12月下旬开始产卵。刚产下的卵洁白，不很光滑，稍有不规则的粗糙条痕，局部有钙质过多堆积，形成凹凸状，在卵的钝端尤为显著。每窝产卵2—3枚，以2枚卵为多。以20枚卵测得卵径为89 (85—96) mm × 59 (54—62) mm，卵重为159 (133—176) g。大多在傍晚产卵，第1枚与第2枚卵间隔一天。从第1枚卵产下后，就开始孵卵，由雌雄亲鸟交替孵卵。一只亲鸟坐巢时，另一只常守在巢边担任警戒。

鹈鹕护卫自己的巢很严，不让其他鸟类靠近。遇有别鸟走近它巢时，就引起争吵，并由喉部发出沉哑的叫声，远在130m处就可听到。亲鸟在孵卵的过程中，经常站立，扇动两翅，并用嘴将卵翻动，借以凉卵。在孵卵时，巢内温度为33—33.5℃。

卵经31—34天孵出。从开始啄壳到脱离卵壳，需时约一天左右。亲鸟常用嘴帮助破壳。雏鸟为晚成鸟，但刚出壳的雏鸟，眼已睁开，嘴的前端淡黑，全身裸露，仅在背部、尾部及翼缘有稀疏的雏绒，不能站立，头向左右摇摆，横卧而无力，体重134g，一星期后开始长白色绒羽。

育雏由亲鸟共同承担。早期亲鸟哺育幼鸟时，亲鸟将吞食鱼类经半消化后，再呕吐在巢内，由雏鸟啄食。雏鸟啄食小块，稍大的鱼块仍由亲鸟吞食细嚼后喂雏，每次喂雏持续时间约5分钟左右，食后亲鸟重整巢窝，雏鸟静伏于亲鸟腹下。雏鸟孵出15天后，亲鸟改变喂食方法。亲鸟把嘴张开，雏鸟伸嘴至亲鸟喉部索食。雏鸟生长迅速，初出壳的雏鸟，体重仅134g，至34日龄时体重达7.7kg。每日食量为1.75—2kg，具有10枚初级飞羽、15枚次级飞羽，并由覆羽覆盖着，但尚不具飞翔能力，也不下水。亲鸟将鱼块吐在地面上，雏鸟自能啄食。

**经济意义** 肉可食，并可作罐头。羽为制羽纱的原料；毛皮可制作皮张。由于数量日益减少，现已列为国家保护鸟。

鹈鹕在自然界中捕食大量鱼类，数量增得过多时，会造成渔业的损失。

*Pelecanus philippensis* Gmelin, 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1: 571 (模式产地：菲律宾的马尼拉)。