

金秋十月正是鹛鹛由北向南迁徙季节，在天津唐海碧蓝的海水中来了一大群黑颈鹛鹛，其中一对没有婚羽的亚成体在不是求偶的季节却跳起婚舞。它们一板一眼的舞蹈动作和娇憨的表情打动了镜头后的鸟友黑鹳，“人尚动容，何况鸟心”
摄影 / 万绍平（网名黑鹳）

鸟中的“探戈舞蹈家”

撰文　邸志鹰



黑颈鹛鹛成鸟的求偶舞
摄影 / 雨后青山

鹛鹛的“探戈婚舞”

春天到来，世界上所有的鹛鹛(pì tī)都会换上鲜艳的婚羽——雄鸟和雌鸟身着一样的“结婚礼服”，跳着“鹛鹛的探戈”开始求偶。在西南、华南、东南、台湾和海南岛……鸟友们看见鹛鹛已经脱掉深色的冬装，换上鲜艳的春装。就像在国家大剧院门外等待验票入场，我们在北方焦急地等待鹛鹛回来，等待春天的大剧上演。

三月乍暖还寒，尽管也遭遇了几次西伯利亚寒流的阻击，但是有东风助力，春天北上的行程一日一日地紧了。三月中旬，华北地区的迎春花开放了！丁香光秃秃的枝桠上暴出米粒大的灰绿色芽子。月季的花芽顶在枝子的尖尖，刚开始像一个攥紧的小拳头，拳头越来越松，四月，似乎是一夜之间迸出紫红色芽舌……

四月初，首都北京最后一场寒流过了。中关村大道两旁一树一树的玉兰盛开，颐和园西堤

7自然.indd 62　2012.7.17 3:59:46 PM



风头䴙䴘先生和䴙䴘小姐以同样的节奏同时同刻做着同样的动作，演绎一曲水上探戈
摄影 / 周华春

柳树婆娑，柔软的长枝在水面上摆荡，倒影朦胧，绿烟如雾。“鸟人”亦诺在西侧的水域欣喜地看到了三对凤头䴙䴘——它们刚从南方回来。“䴙䴘小伙子们”和䴙䴘姑娘频繁地潜水嬉戏，不时发出“都噜噜噜”的水哨声向对方表达心声。

而在东北，虽然三月底又是一场大雪，但是不过半月，浩荡的东风长驱直入，将冬天最后的一丝寒意扫荡一尽！一冬里积累的坚冰消融，密密乍乍地，象牙一样雪白的芦苇嫩芽如雨后春笋般露出了水面。四月底由华北东去，广阔的松嫩平原从辽河水域到松花江、嫩江水域，到处都有䴙䴘的婚舞大厅，而且是连续多天在



通过舞蹈定情的凤头䴙䴘夫妇，交配之后便要开始筑巢
摄影 / 周华春

7自然.indd 63 2012.7.17 3:59:49 PM



正在筑巢的凤头䴙䴘夫妇
摄影 / 周华春

水上舞台做“公开表演”。

䴙䴘家族20多种䴙䴘中，凤头䴙䴘的婚舞在全世界享有盛名，它分布于欧洲、美洲、澳大利亚、新西兰、非洲，是全世界人民最喜欢的水鸟，有23个国家出过凤头䴙䴘的邮票。世界各地许多摄影师追踪拍摄凤头䴙䴘的婚舞。如果你从来没有看过凤头䴙䴘的求爱舞蹈，那么就通过照片和视频观看欣赏吧!

它是䴙䴘中最漂亮的：身形大（50厘米），颈子修长，红宝石般的眼睛熠熠生辉，最引人注目的是它的头上有一蓬深色的羽冠——所以它的汉语名字叫做凤头䴙䴘。它的颊下一圈饰羽似马鬃缕缕如丝，颜色由金黄而棕黄、棕黑，如彩染别致的短发垂荡在颈项。冠羽和颈项饰羽既是它们婚服的装饰，又是它们表演



䴙䴘们把巢筑在芦苇荡深处，
有高高的芦苇掩护，猛禽也没
办法找到它们　摄影 / 赵俊



正在孵化的小䴙䴘
摄影 / 赵俊

时的道具，丝毫不逊于二人转表演中不可或缺的手帕。舞蹈时它头顶的冠羽耸立起来，而颈下的饰羽蓬松张开，如花托陪衬绽放的墨菊。

春风拂面，盛大的水上舞会开场！雌雄凤头䴙䴘站在舞场的两端，双脚快速地踩水，仿佛踏着急促的鼓点，充满激情，但不失优雅风度，向着对方走去。它俩张开双翅，整个身子立在水面，白色的脖子、白色的胸部和腹部，如一面镜子泛着银色的光辉。激情四射的䴙䴘情侣浮在水面，越来越靠近，四目对视，眼睛放电……修长的颈弯曲有致，时而并肩向前、时而面对面、时而背靠背——以同样的姿势、同样的频率迅速而富有节奏地甩头、扭脖、转身、亮相……彰显着生命的活力、健康和完美！



最后，舞者并肩扇翅在广阔的水面上以滑步、大跳结束一组水上动作，双双齐刷刷地一头扎到水下，像矫健而优美的花样游泳运动员在水下继续自己的舞蹈。光洁如镜的湖面荡起一圈圈涟漪——银色的莲花一朵一朵地次第盛开，又一朵一朵地消融于水中。它俩共舞的动作如此一致，恍惚间好像一只鸟不是对着另一只鸟而是对着自己水中的倒影舞蹈……

欣赏凤头䴙䴘那优美而复杂的舞蹈仿佛在观看一场高水平的西班牙探戈！不，鸟是鸟，人是人，很难将鸟儿的舞蹈与人类的舞蹈做对比和对应。所有的鸟肯定不屑于观摩学习人类的舞蹈，人类倒是有可能从鸟儿那里偷过艺，例如芭蕾舞《天鹅湖》，傣族的孔雀舞……富有自尊心的西班牙人不会承认自己从䴙䴘那里偷过艺，但是看过“䴙䴘的探戈表演”，暗地里他们肯定自愧不如：那高超的踩水和潜泳，不是训练有素的花样游泳运动员，哪个探戈高手做得出来？

但是䴙䴘无意于人类的赞美和宠爱，它们的“探戈表演”是䴙䴘独特的调情方式，是进入繁殖前的一个优美华丽的序曲：在连续多天的水上舞蹈中，雌雄䴙䴘确立了紧密的配偶关系。䴙䴘的配偶是完全排它性的，没有“第三者”可以插入两人的舞蹈——也就是二人的世界中。

当雌雄两只䴙䴘嘴里叼着一撮水草——情侣间互换“订婚戒指”——深情地注视对方，向对方示意，䴙䴘的求爱舞蹈接近尾声。紧接着双双舞蹈者就进入繁殖最重要的一步——交配之后开始筑巢。

2005年夏天我第一次见识䴙䴘的巢，直到今天我仍然为自己的奇遇兴奋不已！

水上为家——䴙䴘的浮巢

那年的七月，我们驱车走过松嫩平原的南北东西，走访了向海、莫莫格、大庆、泰莱、镇莱、大庆等保护区，所到之处哪儿都是绿油油的，多天的降雨给我们的行程带来困难和阻碍，我们不断地绕道，改道……但是艰难的行程有巨大的收获和喜悦——在我们经历的所有水域里都有大量的水鸟在繁殖育雏。

从1992年东北地区经历了百年不遇的洪水后——大水以后就是大旱——十几年来一直缺水，湿地萎缩，水库干涸、河水断流……2005年多雨的夏季让干渴的松嫩平原终于有了喘息恢复的时日。

我们松嫩平原的第一站是最靠西南的向海——吉林省西北部的的国家级湿地保护区。住下的第二天，凌晨三点，天蒙蒙亮，保护区的副局长赵俊——也是一位野生动物摄影师，很神秘地领我们去了一个地方。

我们来到一片不大的湖——东北人称作泡子。导游用一根长木杆子一下一下地撑，我们小木



䴙䴘的巢泡在水中，始终是湿漉漉的，但是巢中间的温度比巢外的温度高出不少
摄影 / 周华春

7自然.indd 66 2012.7.17 4:00:03 PM

船儿漂漂悠悠地滑行于芦苇和菖蒲中……赵俊说，为了给来往的水鸟保留这片觅食的水域，这个泡子已经连续几年从远处水库调水注入，否则的话也会像向海的向阳水库和众多的河流完全干涸、无水无鱼。

小船蛇一样穿过郁郁葱葱的绿墙，芦苇和菖蒲摇曳纷披。苇荡深处碧波荡漾，视野骤然开阔，我们远远看见许多黑鸟忙不迭球一样滚落入水，眨眼踪影全无。

船的周围水面漂浮着一堆一堆的水草，导游向我们指点，我们才恍然大悟，这就是鹱鹱的巢，那像球一样翻滚入水的黑鸟就是这浮巢的主人——小鹱鹱。它们喜欢扎堆儿筑巢，巢与巢之间相隔不过几米，环顾四望，这里、那里竟然不下十巢。从开阔水面往芦苇深处走，浮巢越来越多，似乎是不经意堆着的水草，湿漉漉的，沉浮在水中。

有的巢空空如也，没有小鸟也没有卵。有的巢撩开面上湿漉漉的水草碗大的巢穴里盛着4枚棕色的卵——跟乒乓球差不多大，比乒乓球稍稍扁长。

我惊诧鹱鹱在迅速逃离之时居然一丝不苟地用嘴和爪扯了水草将自己的巢穴盖得严严实实，这足以瞒过鹭或者猛禽鹞子等偷蛋贼的眼睛。但是更让我惊诧的是鹱鹱怎么在水中建巢——一个用水草搭建的微型浮岛？

那年20多天的行程里我的笔记里记下了许多“鸟种”，但是只有鹱鹱不是用笔而是用它奇特的巢印在我的心里！它把我领进



从鱼网中解救出的小鹱鹱雏鸟　摄影 / 笑飞



与鹱鹱不一样的是，须浮鸥是悬空飞翔的高手　摄影 / 岳长利



鹱鹱的邻居——须浮鸥也在水中筑巢，但是和鹱鹱的巢很容易区分开来　摄影 / 笑飞

7自然.indd 67　2012.7.17 4:00:06 PM

了松嫩平原大门，领进了水鸟，尤其是游禽的世界。

2007年的五一长假我又来到松嫩平原，芦苇、菖蒲刚刚露出水面，湖边的沙滩上结成对的黑翅长脚鹬、麦鸡正在筑巢产卵，湖面水波荡漾，漂着一群大天鹅——它们还要继续向北迁飞……

鸊鹈是东北松嫩平原最常见的水鸟，而大庆龙凤湖是东北最好的欣赏鸊鹈婚舞的地方，这里可以在同一处的湖面看到三种鸊鹈——小鸊鹈、风头鸊鹈和黑颈鸊鹈同时表演。南北向的卧龙路穿湖而过，大庆鸟友开车带着我，我们就在车内欣赏鸊鹈的探戈表演。车开得很慢很慢，有时根本不用望远镜，就在窗下的十几米处就有精彩的表演。为了不打搅水上的舞蹈演员，鸟友董义带着大伙儿在湖的一面围了芦苇杆，每逢节假日，坐了一排“观众”从芦苇墙的窗口欣赏、拍摄鸊鹈的演出。

五月中旬，晚来的鸊鹈在开阔的水面上激动不安地跳着求爱探戈，而早到的鸊鹈夫妇在远离岸边的泡子深处筑建孵卵的巢窝。三种鸊鹈的巢外观差不多，为了观察和拍摄鸊鹈筑巢，大庆的鸟友们要在水中搭建一个隐蔽棚，静悄悄地蹲守。

鸊鹈准爸爸搜集筑巢的材料——它将植物的茎和根用嘴叼着殷勤地递给鸊鹈准妈妈，有时甚至拖过一根粗大的树枝子；鸊鹈准妈妈就在水中将巢材搭叠成圆形的“柴禾垛”。有的鸊鹈夫妇还会不时地站在“柴禾垛”上蹦跶，将“柴禾垛”压实成紧致的一体。

鸊鹈夫妇筑巢之初，春天枯水季节水域的水面还不高，它们很容易就将巢搭叠出水面——此刻的巢像宽大的圆形的汽车轮胎。巢建好之后，鸊鹈准妈妈产下4~6枚卵。期待着做父亲的鸊鹈新郎，积极地与新娘分担孵化工作。这时的雌雄鸊鹈很少鸣叫（当然也不跳舞了），交接之时双方都压低了身子，缩着颈、团着身子“鬼鬼祟祟”地张顾一番。坐巢孵化的时候静悄悄地翻蛋，检视，不时地用嘴沾取尾脂腺的油脂涂抹于全身的羽毛上。

随着雨季来临，水面不断地升高，鸊鹈爸爸在湖里四处寻找枯草，不断地将巢窝加固、加高。无论水有多大，鸊鹈的浮巢始终是高出水面五六厘米。“宽大的圆形的汽车轮胎”逐渐变成了“截顶的金字塔”。水上部分是金字塔的截顶——用细长柔软的干草和水草的细茎铺垫一个微微凹陷小窝，这就是新生命的摇篮；水下部分是金字塔宽阔宏大的基座——用挺水植物芦苇及各种水草茎弯折交错搭叠，系于芦苇水下的茎竿上，能够上下浮动和小幅度地摆动，不会被风吹得很远。有筑巢经验的鸊鹈夫妇



凤头鸊鹈的一家子　摄影 / 周华春



一只黑颈鸊鹈从水下潜泳浮出水面，梳理羽毛后站在水面抖落身上的水花。鸊鹈腿短而且长在身体的後部，善游泳而拙于行走　摄影 / 雨后青山



7自然.indd 68　2012.7.17 4:00:10 PM

的巢紧靠芦苇或者香蒲等挺水植物，面向开阔的水面，既出入方便又防风防浪。

游禽（包括鸭子、大雁、天鹅、各种鸥等）善游泳而拙于行走，生活在水域，在水里捕食水生物和躲避敌害，但是也离不开陆地，在岸边草地上休息、找草根和植物嫩芽吃，尤其是繁殖期间几乎所有的游禽都是在岸上筑巢。鹱鹱是游禽中的一个另类，它们终生生活在深水域，即使是繁殖期间也不上岸。鹱鹱在水中筑巢可以避开很多陆地的天敌，狐狸、獾子……但是整个巢泡在水中湿漉漉的，孵化的卵怎么获得足够的温度？

有说小鹱鹱孵卵的热源来自腐烂物质的化学能，又有说孵卵的热量来自亲鸟的体温和气温。科学家可以肯定鹱鹱巢中间的温度比巢外的温度高出不少。因为腐败植物的污染，孵化过程中鹱鹱的卵颜色逐渐变深——由雪白而淡黄、棕褐，越来越深。经过20多天的坐巢孵化，蛋壳变为深深的污褐色，鹱鹱的孩子出世了。

鹱鹱的邻居——须浮鸥也在水中筑巢。须浮鸥没有盖巢的习惯，当我们的船驶近，急躁的鸟一飞冲天，把它的卵大大方方地呈现给我们观赏。它的浮巢和小鹱鹱的浮巢很容易区别开来：看上去就像是一堆折叠的芦苇和草茎，顶部略微地凹下铺垫一些碎草成浅盘子，里面装着四个小型的“灰绿色的梨”，卵壳上缀着棕色的麻点。

须浮鸥在我们头顶来回地盘旋，呕啊呕啊地大叫着向我们抗议，像轰炸机不时地向着我们的船俯冲而下。我们的船静悄悄地划出芦苇深处，远处的鹱鹱妈妈、爸爸急急忙忙地回到自己的巢穴里。

众多的须浮鸥在湖面上空盘旋飞翔，尖尖的嘴喙直直地对着水面，时而迅疾地冲下来，嘴里叼着一条鱼，旋即急速地扇动翅膀升入半空。刚刚破壳不久的须浮鸥雏鸟在巢上仰面向着成鸟兴奋地鸣叫，悬空飞翔的成鸟并不落下，就在空中将鱼送进雏鸟的口中。

跟须浮鸥大相径庭，鹱鹱很少飞翔，也不大声地鸣叫，鹱鹱雏鸟像娇惯的独生子女被父母背驼着游于水面。

这是鹱鹱大家族育雏的共同习性：雏鸟在生命的最初日子全靠父母照料。爸爸和妈妈有一只或者卧在浮巢上用自己的身体保护和温暖雏鸟，或者径直把孩子背在背上悠游四方，方便躲避危险；另一只——大多是爸爸吧，外出觅食，不断地将小鱼、蜘蛛、蜻蜓、豆娘、蝌蚪等各种食物拿回家中供孩子们享用。

我们的船经过一个渔网，渔网里看不到鱼，却有一只鹱鹱雏鸟——它潜入水下游进了渔网中，却不知道怎样游出！鹱鹱儿子在网中团团转，鹱鹱妈妈（也可能是爸爸）在网外团团转。我们的船夫——保护区的工作人员下水解救鹱鹱儿子。水不深，只在他的腰间，他把网拔起一寸一寸地攥在手中，把网中的“俘虏”逼到了网底……最后湿漉漉的鹱鹱儿子瘫在了他的掌心：鹱鹱儿子乌黑乌黑的羽毛都湿透了，一根一根紧紧贴在皮肤上。这就是它总是要在妈妈背上爬着的原因——它的羽毛不保暖也不防水，不像它的父母能长时间地在水中呆着。

妈妈的背，惬意的摇篮

当船来到开阔水域，我们不断地看到鹱鹱爸爸或者妈妈背上驮着雏鸟在水里浮游，由此终于明白为什么有的鹱鹱浮巢是空的。

在繁殖期，别的鸟的幼鸟都藏得极其隐蔽，轻易不能发现，但是鹱鹱仗着自己出色的潜水技能，大人和孩子一家四五口在水面上悠然漂游。开阔的水面成了它们一家戏耍的运动场和随时能够进食的食堂。鹱鹱的父母跟我们总是保持一段距离，不受惊扰绝不会起飞。



刚刚出生的鹱鹱雏鸟就知道爬到妈妈的背上躲避天敌　摄影 / 周华春

7自然.indd 69　2012.7.17 4:00:13 PM



䴙䴘雏鸟的羽毛松软如丝，全为被绒羽覆盖　摄影 / 赵俊

一家凤头䴙䴘，爸爸嘴里叼着一条长十厘米左右的白鲢，在水面上左右甩打，将鱼摔昏以后再喂给孩子，免得滑溜溜的鱼从孩子嘴中滑掉。四个身着黑白条海魂衫的小凤头䴙䴘，跟在后面喳喳地叫着，谁都想在第一时间获得这个美食。

而另一家黑颈䴙䴘——妈妈背上的羽毛中露出两个小脑袋，出世不久的黑颈䴙䴘雏鸟用红红的眼睛懵懂地打量眼前的世界。爸爸嘴里叼着十几厘米的鲤鱼努力地递到雏鸟的嘴中。鱼的尾巴上下翻打，三下两下就从雏鸟嘴中挣脱。爸爸“眼疾嘴快”一口叼住落入水中的鱼，毫不气馁地继续往孩子的嘴里送。这个缺乏育雏经验的黑颈䴙䴘爸爸尝试多次后终于明白过来，鱼对于刚刚出生的小䴙䴘实在是太大了，它索性自己将挣扎的鱼一口吞了下去。䴙䴘的嘴细而尖，与鸭子也不同，所以老百姓形象地称它尖嘴鸭子，这尖嘴像凿子快速准确地啄捕鱼、虾等水生生物。

宁静的水域也并不尽是温馨的画面！

离我们十米开外，又有一家凤头䴙䴘带着孩子靠近。突然，喂食的凤头䴙䴘爸爸喳喳地大叫迎上前，宣战之后谁也毫不嘴软，尖喙如匕首，翅膀拍打着水面水花飞溅。两家的男人纠缠在一起，打得难解难分。这家的女人果断地扔下孩子，一个箭步冲上去解围。二对一，“自卫反击战”立刻就见分晓——勇敢的母亲拍打着翅膀欢呼胜利，而“入侵者”一家尽快离开了是非之地。

转眼间，欢呼胜利的母亲背负着身骨稚嫩的幼鸟迅速游走，而爸爸将雏鸟夹在翅膀底下猛地扎进水里倏忽没了影子。我们张顾寻找，看见它们一家子悄悄地潜进苇草间，只将尖尖的喙和眼睛露在水面上。

我正疑惑，赵俊指给我看：不远处一只黑白色的鹊鹞贴着芦苇翻飞，它的巢就建在芦苇丛中的地面。育雏期间它不仅抓老鼠，也抓鸟——尤其是不能自我保护的雏鸟来喂自己的孩子。对于䴙䴘，真正的危险不是来自同类，而是来自天空的猛禽——鹞子、鹗、白尾海雕……

不光是猛禽，也许还有我们人类，是它们不可抗拒的天敌。

随着观鸟的日久和深入，当我站在鸟类的角度打量我们人类，审视自己的行为，我越来越感到心虚、自惭和深深自责：我们人类总是像自以为是的“大人物”出现在鸟类的领域，就像当年的殖民者打着探索发现的名目侵入到非洲、美洲土著的领地。马达发出轰隆隆的声响，螺旋桨像水下的怪兽搅动着湖水，当船出其不意地靠近，受惊吓的䴙䴘登时跃出水面，或者急促地扇动翅膀，贴着水面飞行，或者在水面两脚交替快速地踏水前行，好像身具高超武艺的大侠在水上展示轻功。

台湾鸟友“竹间小六”多次以“愈追愈远、愈等愈近”肺腑之言，谆谆告诫观鸟人，尤其是告诫拍鸟的摄影师。当我们的船静止不动，䴙䴘往返两圈或直线飞翔一段便回到原地一个猛子直潜水下——潜水是它们避开敌害的杀手锏！

也许它们能够原谅了我们不礼貌的唐突和无知的自大？

迁飞路，充满危险与未知

䴙䴘能长时间潜于水中，悄悄地将嘴尖，鼻孔和眼睛伸出水面，观察周围的动静。这种特点很像龟鳖，因而当地老乡又叫它“王八鸭子”或者水鸭子。

但是上帝给了䴙䴘家族出色的潜水本领不是没有代价的，就像一个有眼睛的人触觉就会比没眼的盲人差——䴙䴘翅膀短而窄，虽为长翅膀的鸟，大多数能飞而不善飞，而生活在热带地区的一些䴙䴘根本就丧失了飞翔的本能，只能在水中游。

7自然.indd 70　2012.7.17 4:00:14 PM

鹛鹛雏鸟出生一个月以后，绒羽脱落换上了致密如丝、防水又保暖的褐色羽衣，再有一个半月能够自立。9月秋天来临，雌雄鹛鹛都褪去鲜艳夺目的婚羽，换上了朴素的冬羽。鹛鹛雏鸟被父母照顾无忧无虑的生活结束了！它要跟着母亲和父亲到南方去过冬，艰苦的千里迁徙，甚至是劫难在等着它们。很难想像没有雁鸭、鹤和鹭等迁徙水鸟宽阔翅膀的鹛鹛，凭借着那么短小的翅膀却跟它们一样飞越了辽阔的大地。

秋季，在东北松嫩平原、辽宁、华北地区的沿海和湖泊、沼泽、水库……很容易看到集群的小鹛鹛、凤头鹛鹛、黑颈鹛鹛，它们由北方向着南方迁飞，在路上短暂停留。冬季在整个南方的浅海或河流都能见到它们。

角鹛鹛和赤颈鹛鹛在中国则极为罕见，并且角鹛鹛与黑颈鹛鹛，赤颈鹛鹛与凤头鹛鹛的冬羽十分相像，像我等普通的观鸟者能够凭借鹛鹛匕首般的尖喙将它从众多的鸭子分别出来就十分满足了。而“推迟”们，尤其是“大推”（观鸟高手）不放过一点细节，执着细致地分辨，因为他们的努力，角鹛鹛的记录近年来不断增加。科尔沁湿地、山东、辽宁海域，上海、成都水域……这些记录点昭示出它们神秘的迁徙路线。

赤颈鹛鹛比角鹛鹛的记录更是稀少，在中国见过赤颈鹛鹛的观鸟人屈指可数。而且至今没有人见过赤颈鹛鹛的繁殖巢，鸟类研究者根据迁徙记录推测其繁殖地大约是在中国新疆和东北人迹罕至的水域。

鹛鹛的迁飞路线漫长而遥远，充满了危险和不可预测的未知：天空中越来越多的高压线令它们避之不及；为了避开猛禽的眼睛和利爪选择在夜晚迁飞。但是人类的“辣手”利于猛禽的爪，残酷的“猎手”在迁徙水鸟停歇和经过之路设网、下夹子，南方、北方，都有贪婪的饭店靠着售卖野鸟、野味发财，每年无数水鸟，包括体型不大的鹛鹛成为食客们的美味。

人类的领域——城市迅速地在地球上扩张！入夜，繁华似锦的城市依然灯火通明，繁忙的街道上人流如织，摩天大楼的落地窗前人影憧憧。而迁飞的鹛鹛找不到曾经停留歇息的水域——或者干涸无水变成了垃圾场，或者盖上了大楼，或者修建了高尔夫球场，或者……总之，就像非洲、美洲赤手空拳的土著被手持火枪的殖民者驱赶、杀戮，鹛鹛短小的翅膀哪里抵抗得过我们人类现代化高耸入云的铜墙铁壁！

不知道是该庆幸还是悲哀，鹛鹛不是那种“不自由毋宁死”、与人类顽抗到底因为栖息地的缩小和消失而数量减少、甚至灭绝的鸟！它顺从了人类强大的意志：在很多城市的人工水域，例如杭州和北京植物园的荷花池、武汉大学的池塘……都能见到它们繁殖。在济南一个游人如织的公园，每年冬季都有一小群小鹛鹛在这里越冬。它们因为出色的捕鱼表演得到了在公园居住的资格，并且享受贵宾的待遇，它们的食物，也是它们表演的道具，是人类喂养的红金鱼。■

（责编　李瑄）

鹛鹛家族，即鹛鹛目仅有鹛鹛一科，共6属22种，除南极、北极和大洋中的岛屿几乎遍及全球。我国有2属5种：小鹛鹛属的小鹛鹛，鹛鹛属的赤颈鹛鹛、凤头鹛鹛、角鹛鹛和黑颈鹛鹛。

小鹛鹛是中国南方、北方各地常见的水鸟，夏季在华北、东北繁殖的小鹛鹛是候鸟，在台湾、海南岛等南方各地以及在西北繁殖的小鹛鹛是留鸟。在国外，小鹛鹛广泛分布于非洲、欧亚大陆、印度、日本、东南亚包括菲律宾、印度尼西亚至新几内亚北部等地。



求偶的角鹛鹛，发现于新疆哈巴河　摄影 / 西锐

7自然.indd 71　2012.7.17 4:00:15 PM

长白山的夏日稀客
——潜鸟

撰文　邸志鹰

我们都知道鹞鹩身型浑圆如缩小的潜水艇，而潜鸟是个性能更好的“潜水艇”，它自己带了“加重器”——很多实心的骨头，鸟类在漫长的进化过程中为了飞翔而减轻体重，通身的骨头大多是空心的。

潜鸟比鹞鹩身型大，跟鹞鹩生活习性相近，水上为家，一年四季都生活在大海中。但是潜鸟并不在水上筑巢孵化——夏季在北方高纬度地区的淡水性沼泽、湖泊和河川的岸边营巢孵卵。破壳之后，潜鸟父母立刻将雏鸟驼在背上回到大海。直到三年之后性成熟才会再回到它们的出生之地筑巢孵化。

潜鸟是北半球北部的特产，夏季或者在北极的苔原和近北极（北纬50～45°为南限）森林边缘的水域的岸上繁殖，或者浮游于苍茫的大海上；冬季南迁，越冬地一般不超过北纬30°。在我国只有冬季有潜鸟经过或者越冬。

可是2009年夏季山东烟台鸟友王治国却在长白山南坡遇到了奇迹。

“我刚爬上南坡，酒店老板对我说，水库里两天前来了一对中华秋沙鸭。我将信将疑地跟他过去看，却是一种从未见过的大花鸭子。它的潜水功夫十分了得——有时眼见它在一百米以外扎进水中，水面上无声无息不见一丝波纹涟漪，将近一分钟，猛然间叼着鱼露头，离我们竟然只有几米。回到烟台我立刻把照片发到了鸟网上，人人都说我中了头彩，漂亮的大花鸭子原来是中国夏季罕见的潜鸟。”

离开了宽阔大海潜鸟就无法生存——它体大、体重，起飞时需要很长的助跑水面，迎风飞翔，才能离开水面。在无风的天气，需要在好几百米水面上助跑才能获得足够起飞的速度。起飞之初它们要环绕着湖岸低低地盘旋好几圈，以逐渐地加快速度，当飞行速度达到时速120千米才能安全地飞过树梢的高度。如果它们不得不处在背风的位置起飞，就必须急速地扇动翅膀消耗更大的能量，并且需要更长的助跑距离。当它飞行时如果被树阻拦而紧急着陆，即使没有摔死，也难于靠双脚走回湖中。

而现在一对潜鸟居然在盛夏七月造访长白山居留不去，鸟友们纷纷去长白山观赏和拍摄来自北极的稀客。有人说是黑喉潜鸟，也有人说是太平洋潜鸟。它俩的个头差不多大，夏季的婚羽也有些相像，最后根据它“墨绿色的领巾”确定为黑喉潜鸟，而太平洋潜鸟的领巾是墨黑中闪烁紫色光泽。

不到一月，鸟网上传来坏消息：一对潜鸟只剩了一只，而剩下的那只落在建筑工地傍边的泥里，被工人徒手捉到，工地负责人为了保证它的安全让工人把它放在一个有小鱼小水坑里，并派专人看管。7月26日吉林省野生动物救助机构将潜鸟接走，7月31日还能进食，8月2日死亡。

鸟友张果老说，他观察潜鸟游泳、



像鹞鹩一样，红喉潜鸟的翅膀窄而短　摄影 / 邹强

7自然.indd 72　2012.7.17 4:00:18 PM



白嘴潜鸟是所有潜鸟中体型最大的，它的嘴为浅黄色，而其他四种潜鸟的嘴都是深色　摄影 / 王治国

捕食活动很正常，潜鸟几次被工人徒手捉到并不是因为伤病，而是离开水落在泥里无法起飞，只有束手就擒。也许对潜鸟最好的救助就是尽快把它放到水面宽阔、水清有鱼的水域，让它们远离人，按自己的生活方式生活！

（责编　李瑄）

黑喉潜鸟　摄影 / 王治国



从2005年起上海的观鸟人多次在当地的水域记录到红喉潜鸟
摄影 / 薄顺奇