

20年,我国建成国家森林城市219个

□ 科普时报记者 胡利娟

“森林城市建设提升了居民幸福指数,创建城市大力开展森林公园、郊野公园、街头休闲绿地、绿道等建设,实行公园免费开放等惠民政策,让人民群众走进森林、拥抱自然,满足了人民日益增长的美好生活需要。”1月5日,国家林业和草原局副局长唐芳林在国家林草局召开的新闻发布会上指出,截至目前,全国共建成国家森林城市219个,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团实现了国家森林城市创建的全覆盖。

为贯彻落实《中共中央 国务院关于加快林业发展的决定》,将森林引入城市、让城市融入森林,推进百姓“身边增绿”。2004年,国家林草局启动了“国家森林城市”创建活动,并于当年命名贵阳市为我国第一个国家森林城市,由此拉开了我国森林城市建设的序幕。

今年是国家森林城市创建活动开展20周年。近年来,森林城市建设加快了国土绿化进程,创建城市坚持山水林田湖草沙系统治理,统筹规划、整体推进,让森林融入城市的每一个组成单元,持续增加城乡森林绿地面积,扩大

了城市生态空间。

会上,国家林草局正式授予北京市“国家森林城市”称号,北京市园林绿化局局长、首都绿化委员会办公室主任高大伟接受科普时报记者采访时介绍说,为了夯实北京市生态格局的“四梁八柱”,北京陆续开展了两轮百万亩造林绿化工程。在工程带动下,林海蔓延,绿道联通,2012年以来,全市累计新增绿化243万亩,森林覆盖率由2012年的38.6%提高到44.8%。同时,新增城市绿地7293公顷,建成一批城市休闲公园、口袋公园、小微绿地、村头片林,人均公园绿地面积由15.5平方米提高到16.89平方米,公园总数达1065个,北京成为名副其实的“千园之城”。

大片的林海构建了稳定健康的森林生态系统,奠定了北京建设生物多样性之都的绿色基底。据统计,全市现有维管束植物2088种,陆生野生动物608种,其中鸟类达515种,北京已成为生物多样性最丰富的大都市之一。

高大伟透露,未来,北京将实施全域森林城市高质量发展五年行动计划,



北京野鸭湖国家湿地公园。(图片由北京市园林绿化局提供)

以花园城市建设为引领,通过见缝插绿,城市绿色景观进一步丰满,大美平原森林建设将实现生态斑块的互联互通。除此之外,北京还将从生物链、生

态链关系入手,优化林分结构,持续推进山区森林健康经营,让绿色连片,生态廊道全贯通,因地制宜建设生态保育小区,打造野生动物的“绿色家园”。

章鱼不是鱼

——揭秘“似是而非”的动物(二)

□ 许焕岗

守望生灵

在我们的生活中,海鲜已成为不可或缺的一部分。尤其是章鱼、鱿鱼等深受欢迎,但是很多人对它们并不了解。

作为深海一霸的章鱼,与鱼有许多类似:名字称鱼,生活在水中,肉质鲜美而营养丰富。正因如此,很多人认为章鱼是鱼。然而,章鱼却非鱼。据动物分类显示,从门、纲、目到科,章鱼与鱼类均无亲戚关系。那么,章鱼的“真实面貌”又是怎样的呢?

智商高,既是搬运工又是建筑师

章鱼又称石居、八爪鱼、坐蛸、石吸、望潮、死牛,属于软体动物门、头足纲、八腕目。它的头与躯体分界不明显,上有大的复眼及8条可收缩的腕。每条腕均有两排肉质吸盘,能有力地握持他物。全世界章鱼约有650种,它们以体型大小来区别,最大种类体长达5.4米,而最小种类体长仅5厘米。



章鱼(图片由作者提供)

章鱼最为突出的特性是,具有3个心脏,2个记忆系统,大脑中有5亿个神经元。由于它有相当发达的大脑,所以智商高,超过一般动物的思维能力,被认为是无脊椎动物中智力最高者。这从它的生活中可见一斑。

章鱼喜欢住进牡蛎壳,但它是怎么“出入”的呢?智慧使之找到诀窍。

只见牡蛎旁边,章鱼若无其事地待着,不动声色。实际上,它正在耐心地等待时机——牡蛎开口。终于,牡蛎开口了。这时,“眼疾手快”的章鱼,立刻将准备已久的一块小石头扔进牡蛎壳里,造成牡蛎的两扇门无法关闭。章鱼便趁机吃牡蛎肉,之后再钻进去。从此,牡蛎壳就变成了它的家。

章鱼还会以石头、贝壳和蟹甲为建材造房子,其触手是收集搬运建材的神器,一次可运走超过自己体重10至20倍的建材,所以,章鱼建房的速度比较快。这些房子鳞次栉比,颇为壮观,被称为“章鱼城”。此城在章鱼喜欢栖息的地方基本上都有。

天才“伪装大师”,能随意改变颜色和构造

章鱼有“伪装大师”之称,其智慧还表现在拥有高超的“拟态”本领。它能够改变自己的颜色和构造,灵活程度不亚于变色龙。

作为捕猎能手的章鱼,利用灵活的腕足在礁石、石缝及海床间爬行,把自己装扮成一束珊瑚,或者一堆闪光的砾石,抑或是变得如同一块覆盖着藻类的石头,突然地扑向猎物,而猎物根本来不及反应就被“俘虏”了。

除此之外,章鱼还能拟态成海蛇、狮子鱼及水母等有毒生物,以防止或避开攻击。它在敌情面前,能喷射浓黑的墨汁,以掩藏自己,而且可趁此机会观察周围情况,决定进攻或撤退。章鱼可以连续6次往外喷射墨汁。之后半小时,它又能积蓄很多墨汁。

延伸阅读

章鱼如何吃到美味佳肴

章鱼具有“概念思维”,能够独自解决复杂问题。

科学家曾做过一个测试:先将一只龙虾放进玻璃瓶中,瓶口用软木塞塞住,投入水中。章鱼围绕这个瓶子转了几圈,发现了内装的龙虾,便用触角将瓶子缠住,想办法要打开瓶子,吃掉里面的龙虾。它拨弄了半天瓶子,终于找到了打开瓶子的关键环节——要从软木塞着手。于是,它的触角集中到拔木塞上,几经变换角度,用触角使劲地往外拔,虽然费尽力气,但还是成功地拔出了木塞。瓶内的龙虾便成了它的美味佳肴。这一实验再次证明,章鱼确实能够独自解决复杂问题,即具有“概念智力”。

龙头上为何生鹿角

□ 郭耕

龙年到,说鹿角,为什么?因为十二生肖中虽然没有鹿,但有龙,尽管龙在现生动物中是虚无的,可龙头上的角,却是现实中最坚实的存在:鹿角。

鹿角是动物世界中的鲸偶蹄目下的鹿科动物的实角,它有别于牛羊的洞角,鹿角年年脱,牛羊角终生不换。

广义地说,全球鹿类共70种,包括鹿科53种、麋鹿科10种、麝科7种。但狭义的鹿(鹿科)才是真正的鹿。人们熟悉的长颈鹿,虽然叫鹿,但不是鹿。就像犀牛叫牛不是牛、河马叫马不是马、熊猫叫猫不是猫、壁虎叫虎不是虎……

鹿科动物的特征是大都具有鹿角,一般雄性长角、雌性不长角,多数的鹿都这样,从而令人难分伯仲,但因角的特征则呈现一些种的差别。

比如,赤鹿角柄较长,覆有皮毛;驼鹿角虽不长,却宽大多枝呈掌状;麋鹿角方向几乎都向后且无眉枝,故而有角似鹿非鹿之说;南美泽鹿眉枝顶端分叉;坡鹿眉枝与角的主干相对生长,角型呈C字;狍子也是鹿,角型柄高枝少;豚鹿角型原始只分三枝;驯鹿雄角巨大、雌角矮小,左右不对称,略呈掌状,驯鹿是唯一一雌都长角的鹿;獐是唯一一雌都不长角的鹿,角不够,牙来凑,雄獐的牙露出嘴角,雌獐则不露。

另外,驼鹿是最大的鹿,普度鹿是最小的鹿;驼鹿、驯鹿有着很小的尾巴,麋鹿、水鹿则有着很长的尾巴,麋鹿因为尾巴最长,学名就叫“长尾鹿”。

我国是世界上拥有鹿的种类多样性最丰富的国度,共22种。其中几种还是特有种,包括麋鹿、白唇鹿、黑麂、牙獐等。

那么,鹿角有什么作用?如果说鹿是山泽之灵兽,鹿角则是灵兽上的皇冠,其作用包括种群地位的象征、异性炫耀的资本、种间自卫的武器、披荆斩棘的工具、披挂上阵的角饰物,以及昭示雄性荷尔蒙的主导物等。

我曾见过,有公鹿被割角后,整天失魂落魄,不仅无法争夺鹿王,就连发情交配也无所作为。

