



的国家一级保护野生动物已由 13 种更新为 23 种，国家二级保护野生动物由 59 种更新为 86 种。区内植被类型丰富多样，由 9 个增加至 12 个，群系由 23 个增加至 35 个，一级重点保护植物就有 5 种，二级重点保护植物 15 种。


2007 年由国内著名生态摄影家奚志农和董磊在唐家河拍到了曾被怀疑已经灭绝的灰冠鸦雀首张影像记录；2014 年，唐家河第一次拍摄到国家二级重点保护动物欧亚水獭的出现，目前唐家河里欧亚水獭稳定的种群数量是 8 只，这也是中国欧亚水獭遇见率最高的地方；2019 年，保护区年轻的工作人员肖飞，十分幸运地在唐家河拍摄到了罕见的野生金猫，而此前在国内就从来没有用单反相机在野外亲手拍到过它的靓影……

唐家河国家级自然保护区管理处处长谌利民告诉记者，保护区内大熊猫种群数量得到稳步上升，扭角羚数量也由建区前的 600 多只上升到 1300 多只，特别是欧亚水獭在社区的出现，消失 130 多年的灰冠鸦雀、新物种扁颅鼠兔在唐家河的先后发现，充分证实了生物多样性保护工作的显著成效。

## 自然教育需要更多参与

在探访考察中，记者也了解到目前国家公园建设中的一些难点问题，比如经费投入、旅游开发与保护、自然生态教育等方面，都有待加强。

谌利民告诉记者，目前大熊猫国家公园虽然成立，但原有的一套管理体系尚未完全理顺，管理保护



### 首批设立的国家公园

#### 三江源国家公园

广泛分布冰川雪山、高海拔湿地、荒漠戈壁、高寒草原草甸，是高原高寒生态系统大尺度保护的典范。

#### 大熊猫国家公园

保护了全国 70% 以上的野生大熊猫，是生物多样性保护示范区、生态价值实现先行区和世界生态教育样板。

#### 东北虎豹国家公园


是我国东北虎、东北豹种群数量最多、活动最频繁、最重要的定居和繁育区域，也是温带森林生态系统的典型代表。

#### 海南热带雨林国家公园

是全球最濒危的灵长类动物——海南长臂猿唯一分布地，是热带生物多样性和遗传资源的宝库。

#### 武夷山国家公园

保存了同纬度最完整、最典型、面积最大的亚热带森林生态系统，拥有世界文化和自然“双遗产”。



人员常年较低的待遇，也需要财政的投入来予以提高。此外，针对周边受扭角羚、黑熊、野猪等野生动物危害较重的玉米、油菜、大豆等农作物区域，保护区对区内原住村民采取转产避护的原则，主动规避野生动物，同时每年协调提供技术和补助资金 3 万元。但对于村民的经济收入补偿来说，仍是杯水车薪，这需要建立相对完善的机制来解决。

近年来，唐家河国家级自然保护区和具有多年保护工作经验的青野生态团队，开展了一系列的科研科普、自然教育工作，唐家河自然教育中心也成为大熊猫国家公园管

理局于 2020 年 7 月颁布的首批 6 个大熊猫国家公园自然教育基地之一。

作为最早的专业在保护地开展自然教育的机构之一，青野生态团队领头人刘鲲鹏表示，建立国家公园，带来了全民共享的“自然课堂”，而他们的自然教育，要把“人与自然和谐共生”的理念传递给更多的人，他说：“能保持在人看不见的状态，对大熊猫是件好事。”不过他也表示，在相对艰苦的野外工作环境下，如何能吸引更多的年轻人参与到自然教育工作中来，留得住人才，是一个需要思考的问题。

记者本次探访，跟随青野生态团队进入保护区，协助开展大熊猫生境调查中的竹林调查，学习布设红外相机、监测野生动物行为，并在夜观活动中观察珍稀野生动物的活动。这种适合保护地领域的“科研+体验”自然教育模式，无疑为国家公园的生态旅游和自然教育开展提供了借鉴。

按照现在的规划，国家公园划为核心保护区和一般控制区进行管控，核心保护区里原则上只对科学研究、考察、监测等活动进行开放，而一般控制区的范围，对旅游者、公众进行开放。国家公园首要功能是重要自然生态系统的原真性、完整性保护，同时兼具科研、教育、游憩等综合功能。

记者注意到，福特今年新设立“生态旅游路线奖”，正应了和政府倡导的自然教育和自然游憩两种旅游方式，旨在支持和鼓励在包括国家公园在内的各类自然保护地开展面向公众的优秀生态旅游项目，让更多的人能在旅游中接受自然教育。[E]