

河 狸

卢 浩 泉

(山东大学生物系)

河狸 (*Castor fiber*) 亦称海狸。十八世纪以前,河狸广泛分布于欧洲、北美洲及亚洲中部与北部。目前我国只分布于新疆青河县境内的大小青河及布尔根河沿岸。

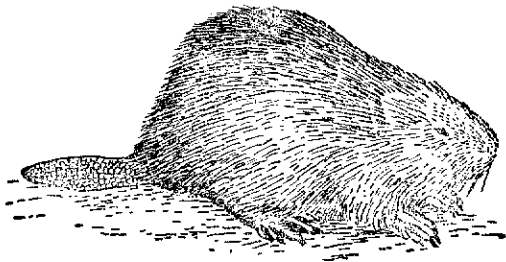


图1 河狸

河狸是欧亚大陆啮齿目中最大的动物(如图1),是河狸科的代表。河狸是啮齿类较古老的一支,生活习性比较独特。北半球生存的河狸有两种:1. 北美河狸 (*Castor canadensis*), 亦称美洲河狸, 分布于北美洲, 有二十多个亚种; 2. 欧亚河狸 (*Castor fiber*), 有5个亚种, 我国新疆东北部与蒙古人民共和国西部分布的为蒙新亚种 (*Castor fiber birulai* Serebrennikov)。

河狸栖息于森林水域,善游泳和潜水,靠岸掘洞,洞口潜于水下,还能筑堤坝蓄水和堆砌地面巢屋,但出入口仍隐于水下。河狸以许多阔叶树的枝、叶和树皮为食,温暖季节亦爱吃多种

草本植物。我国新疆的河狸最常食的木本植物是各种杨、柳、榆和桦等,草本植物以多种藜、蒿、菊类、蓼、酸模、苦苣菜、蓬子菜和芦苇等。秋季河狸还会咬断枝条贮存于洞口附近水下,以供冬季食用。河狸不喜欢高温,夏季环境最高温度一般要求在 26°C 以下,温度再高就不到地面活动了。河狸是夜间出洞活动的,冬季严寒时,只要水域不彻底封冻,河狸照常出来活动。交配时环境温度都在 -10°C 以下。因此,河狸要求栖息地的环境条件是较苛刻的,首先要有大片阔叶林区和常年不完全冻结的水域,其次要求没有高温,沿岸要有挖洞、筑巢砌坝的条件。河狸喜欢在人烟稀少、天敌不多的环境中生活。河狸有家庭式的生活行为,一雌一雄生活比较严格,丧偶后常独居,这些行为也限制了它数量的迅速增长。

十九世纪以前,世界范围内河狸数量急剧下降完全是人类滥捕乱猎造成的,环境条件的恶化又使得河狸数量得不到恢复。本世纪初开始了世界性保护河狸的活动,经过四、五十年的努力,取得了成效。目前北美和东欧的河狸也有了可观的数量,开始有产品进入毛皮市场。

我国目前河狸仅分布于乌伦古河上游的青河及布尔根河两岸,是现代亚洲仅存的三个河狸分布区之一。我国与蒙古人民共和国西部的河狸属同一个种群。1959年夏季统计我国境内大约有二百头。青河县自当年开始对河狸进行了禁猎,收到了良好效果。当地哈萨克牧民以往用一张河狸皮可以换取一匹马,1959年禁猎后,县外贸部门也不收购河狸毛皮。但1966年后的十年间,河狸生境遭受严重破坏,青河、布尔根河沿岸扩大了垦植,森林覆盖率下降,再加上干旱等因素,河狸数量增长受到限制,更严重的是河狸又受到捕猎。1975年前后有不少单位作不完全统计,当时河狸仅存百头左右。1980年新疆维吾尔自治区政府决定建立布尔根河河狸自然保护区,采取了一些有效措施,近几年来河狸数量开始回升,估计1985年可超过二百头,分布区也会有所扩大。说明只要及时采取有效措施,濒危珍稀动物可以得到挽救。

河狸的经济价值很高,其毛皮十分珍贵,毛被细密,长而柔软,和水的亲和力极差,制成裘皮可以耐用耐存。由于带有河狸香腺的分泌物,有强烈的驱虫作用。河狸毛皮可存用二百年以上尚不变质,河狸香的名贵程度不亚于麝香,不仅可作高级香料,而且是一种贵重的动物药材,可以镇静、止疼和治疗神经性病症。河狸香的价格昂贵,常与黄金等价。

北美和苏联等地自十九世纪末开始采取保护河狸的措施,特别是近六十年来通过改善河狸的生态环境,采取法律手段严禁捕猎河狸,又进行人工驯养、放养等办法,逐步扩大了河狸的数量。苏联目前有十几万头之多,其境内有二十多个河狸禁猎区和人工驯养场。加拿大和美国的河狸,其分布区与数量都大大增加了,部分森林沼泽地已报道河狸对森林造成了某种危害。

国外保护和扩大河狸数量的基本措施有二个方面。一方面在河狸残存区域完全禁猎和改善生态环境,特别是保持好水源与扩大食物基地,控制河狸天敌数量等,使河狸数量逐渐回升,分布区不断扩大。第二方面是选择适合河狸生活的环境,放养和人工驯养河狸,即将河狸从濒危区转移到最适环境放养,同时人工饲养一部分,探索河狸最佳饲养条件、医治寄生虫病和其他疾病,促进繁殖,减少死亡。苏联在这些方面有较多的成功经验。

我国适合河狸生存的环境并不限于北疆某些森林河流区域。用人工放养办法可以扩大河狸在我国分布范围。

参 考 文 献

- 王思博等 1983 新疆啮齿动物志 85—87 新疆人民出版社。
卢浩泉 1981 河狸在中国的分布与生态特点 山东大学学报(自然科学版)(4):103—109。
Allen, G. 1940 The Mammals of China and Mongolia. p. II The American museum of natural history. New York.
Hall, E. et al. 1959 The Mammals of North America. Vol. II: 547.
Дашидоржи А. 1948 О находке бобра в Монголии. ДАН СССР, Т. LX, №6.

(下转第3页)

Лавлов Л. С; Лу Хао-чюань, 1961 Современное состояние и экологические особенности коренных колоний реченого бобра в Азии. *Вестник Ленинградского университета*. №9, Серия биологии. вып. 2. 72—83.

Ладыгин В. Ф., 1900 Поездка в верховья Р. Уруйгу. вести из экспедиции П. К. Козлова. *Изв. Русск,*

геогр. об-ва, Т. XXXVI.

Скалон В. Н; 1951 Речные бобры в северной Азии. М.

Эрегден Дагва Д; 1958 Распространение и образ жизни речного бобра в бассейне р. Булган зап. Монголия *Изв. Иркутск. с-х. ин-та*, вып.8.