

食物链中的秘密

# 如果世界上没有旅鼠

一本讲述苔原生态系统的精美图画书

[美]苏珊娜·史雷德/著 [美]卡罗尔·施瓦兹/绘  
戴玉/译



湖北长江出版集团  
HUBEI CHILDREN'S PRESS  
湖北少年儿童出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

如果世界上没有旅鼠/[美]史雷德著;[美]施瓦兹绘;戴玉译.—武汉:湖北少年儿童出版社,2011.4  
(食物链中的秘密)  
ISBN 978-7-5353-5641-3

I. ①如… II. ①史… ②施… ③戴… III. ①食物链—儿童读物 IV. ①Q148-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第038454号  
著作权合同登记号:图字17-2011-033

## 如果世界上没有旅鼠

[美]苏珊娜·史雷德/著 卡罗尔·施瓦兹/绘 戴玉/译  
责任编辑/王桢磊 黄穗 覃杨  
美术编辑/雷霆 装帧设计/陈洁  
出版发行/湖北少年儿童出版社  
经销/全国新华书店  
印刷/深圳市彩美印刷有限公司  
开本/787x1094 1/12 2印张  
版次/2011年6月第1版第1次印刷  
书号/ISBN 978-7-5353-5641-3  
定价/10.00元

## What If There Were No Lemmings?

By Suzanne Slade  
Illustrated by Carol Schwartz  
©Picture Window Books, 2011. All rights reserved. This Simplified Chinese edition distributed and published by ©Dolphin Media, 2011, with the permission of Picture Window Books, the owner of all rights to distribute and publish same.  
Simplified Chinese copyright ©2011 Dolphin Media Co., Ltd.  
本书中文简体字版权经美国Picture Window Books出版社授予海豚传媒股份有限公司,由湖北少年儿童出版社独家出版发行。  
版权所有,侵权必究

策划/海豚传媒股份有限公司 网址/www.dolphinmedia.cn 邮箱/dolphinmedia@vip.163.com  
咨询热线/027-87398305 销售热线:027-87396822  
海豚传媒常年法律顾问/湖北立丰律师事务所王清博士 邮箱/wangq007\_65@sina.com

食物链中的秘密

# 如果世界上没有旅鼠

一本讲述苔原生态系统的精美图画书

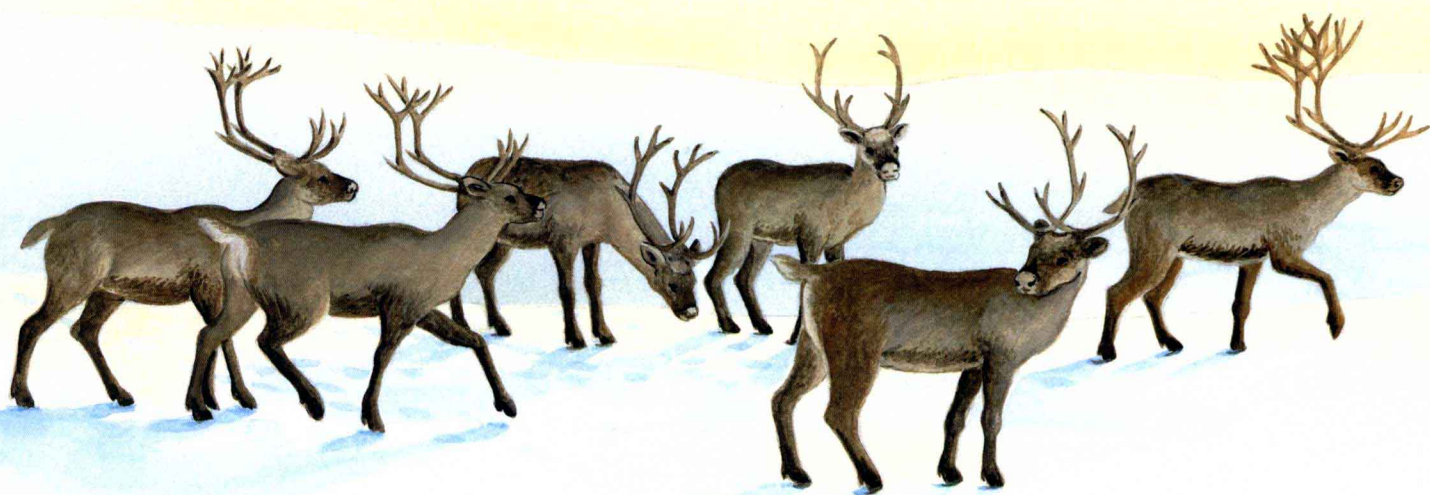
[美]苏珊娜·史雷德/著 [美]卡罗尔·施瓦兹/绘  
戴玉/译



湖北长江出版集团  
HUBEI CHILDREN'S PRESS  
湖北少年儿童出版社

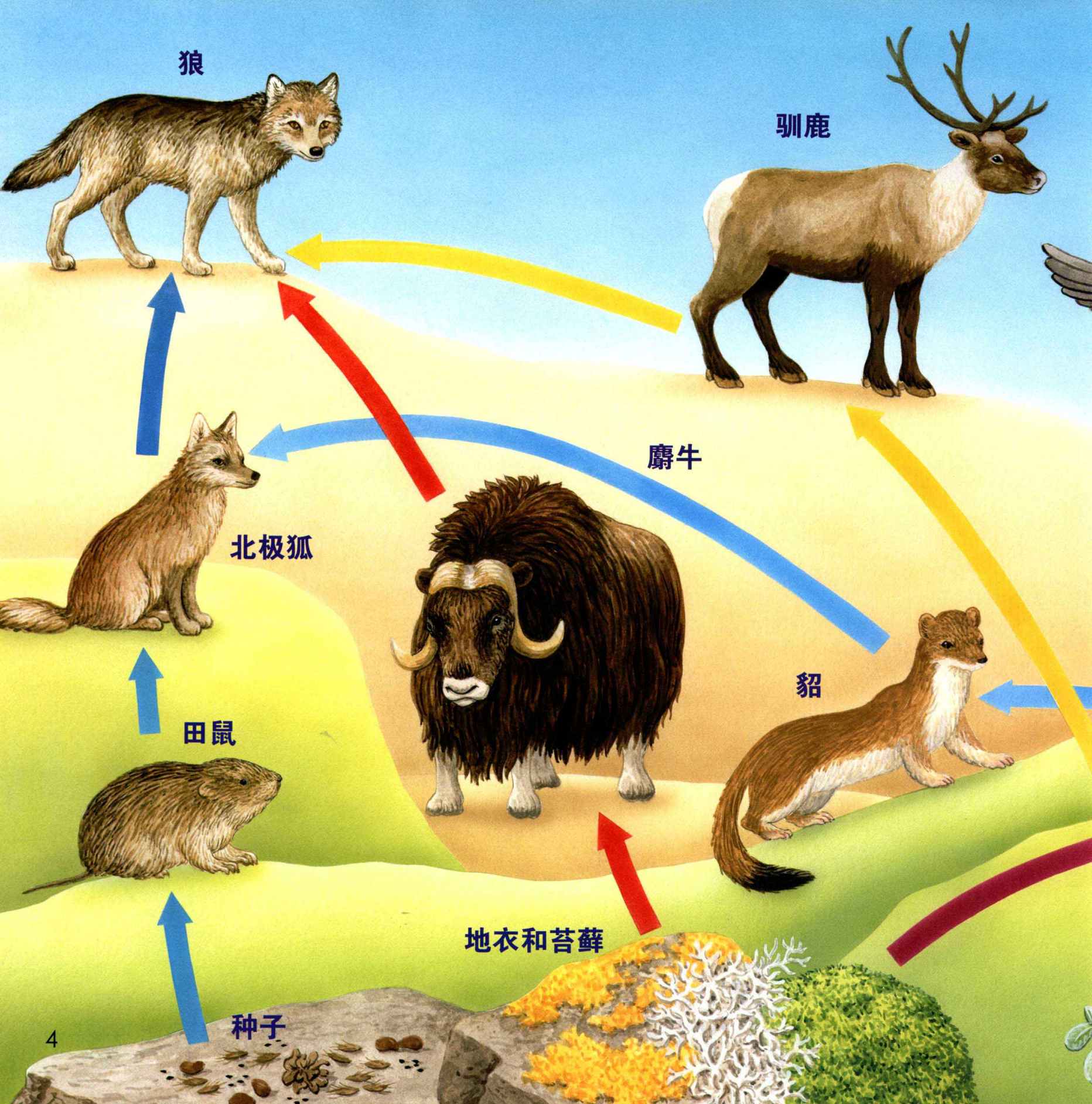
**旅鼠是真正的冰雪斗士**，它们在千里冰封的北极苔原幸存了下来。小旅鼠常年待在厚厚的白雪下面，它们身上裹着暖暖的、毛茸茸的“外套”，所以寒冷并不那么可怕。旅鼠有许多大个子邻居，比如狼、驯鹿、麝牛和北极熊。它们都在北极苔原上安家，一起组成了苔原生态家园。





### 小贴士

北极苔原环绕着北极。北极只有两个季节——夏季和冬季。夏季短短不到两个月，温度也不会超过10℃（摄氏度）。冬季几乎都在零度以下，四处都被冰雪覆盖。



苔原上的动物吃植物或者互相捕食，形成了一条条的食物链。和大多数生物一样，旅鼠是多条食物链的成员。当这些食物链交错连接在一起时，就构成了一张巨大的食物链网。



贼鸥

豹熊

北极熊

雪鹰

海豹

旅鼠

北极兔

植物

草和莎草

鱼

**在漫长寒冷的冬天**，旅鼠躲在大雪覆盖下的巢穴里躲避严寒。这段时间，它们会找一些野草和草根来填肚子，还会孕育很多旅鼠宝宝。当温暖的夏天来临，旅鼠宝宝们迫不及待地离开巢穴。它们像跟屁虫一样，在父母的身边乱窜，尽情地享用野花、野草、莎草和苔藓。





### 小贴士

旅鼠因“人口暴涨”而闻名。它的繁育能力绝对能让人大吃一惊，大概每隔三四天就会有一大批小旅鼠出生。所以，雪鹰和鼬鼠不用担心食物问题，它们的数量也会飞速增长。但是，在一些惨淡的年头，新出生的旅鼠宝宝减少。食肉动物们又开始为食物烦恼，数量也会大大减少。



**旅鼠害怕很多动物**，比如貂、狐狸、雪鹰和贼鸥。但是，更可怕的是全球变暖。全球变暖，温度升高，意味着冬季的苔原上冻雨会经常出现，美丽的雪花会慢慢消失。这时，小旅鼠很难找到食物，薄薄的一层雪也无法让洞穴像以前那样温暖。





### 小贴士

有时，一种植物或一种动物就是如此重要，没有它许多物种会走向灭绝，而这种植物或动物叫做关键物种。旅鼠就是关键物种之一。关键物种确保了生态系统中物种的多样性。

如果旅鼠灭绝了，会怎样呢？

很多生活在苔原上的动物只吃肉，而旅鼠就是它们最美味的食物。如果旅鼠消失了，雪鹰和貂这样的小型食肉动物，就不容易找到食物了。

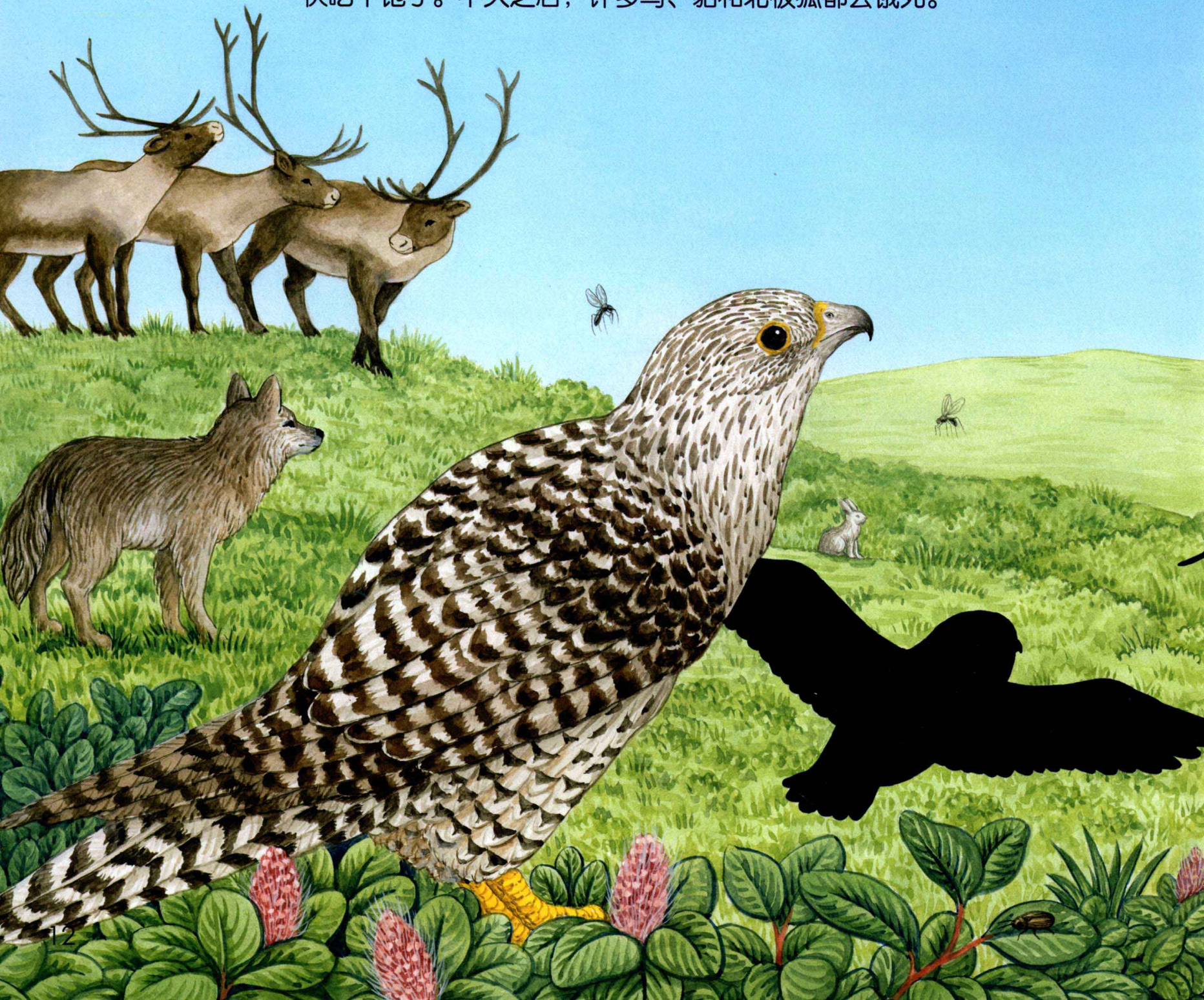


## 小贴士

没有旅鼠，雪鹰和贼鸥的数量会急速下降。这样一来，喜爱掏鸟蛋吃的北极狐会时不时地饿肚子，因为鸟蛋没有以前那么多了。



**刚开始**，这些食肉动物会抓一些田鼠、北极兔等小动物来吃。但是没有了旅鼠，它们很快就发现食物一天天在减少，已经不能痛痛快快地吃个饱了。不久之后，许多鸟、貂和北极狐都会饿死。









小一点的食肉动物消失了，大一些的食肉动物开始挨饿。苔原上的狼主要捕食狐狸和雪鹰宝宝。没有了狐狸和雪鹰，狼会更加依赖驯鹿生存。

