

## 猞猁感染疥螨的发现

### DISCOVERY OF *SARCOPTES SCABIEI* INFESTING LYNX IN CHONGQING, CHINA

猞猁 *Felis lynx* Linnaeus 一般栖于海拔3500公尺的高山密林中或山岩上。毛绒细密,皮软而厚,可制各种皮衣,价值甚高,是一种较珍贵的动物。

1976—78年,重庆市动物园分别从青海和甘肃省引进雌性猞猁各一只。1978—79年间发生皮肤病,雌性由于病因不明,治疗无效死亡。雄性毛屑痂皮经显微镜镜检发现大量疥螨 (*Sarcoptes scabiei* Degeer, 1778) 感染,经治疗痊愈,现简要报导如下:

例1。雌性,1976年9月27日从青海省引进,健康。1978年夏季发现被毛稀疏发生痂皮,体略消瘦。1979年1月,发生脚爪周缘、耳部、腹部痂皮明显。2月耳部痂壳重叠成胡椒状,2月下旬后病变逐渐发展加重。3月4日曾用硼酸溶液洗擦上述病变部位,治疗无效,于3月7日死亡。

例2。雄性,1978年11月21日从甘肃省引进,健康。1979年5月初发现常咬脚爪并用脚爪抓耳朵,5月20日发现也抓腹部产生小红点。6月初耳部发生明显的痂壳,后服用灰黄霉素45天治疗无效,耳朵已被抓破。7月20日用小刀刮取病变部位的毛屑和痂皮标本,浸泡入70%酒精。然后在双筒解剖镜下观察,并用解剖针刺碎组织,吸取虫体制片观察。结果发现疥螨各发育期的标本,包括卵、幼虫、若虫和成虫。与人疥螨的结构比较无异。

确诊后,于7月22—24日在病变部位(耳尖、颈部、头部、腹部及脚爪等处),经用20%硫磺、5%大磺软膏涂擦每日一次连续三次。用药的第二日,患处痂皮开始脱落,第5日全部脱落,伤痕逐渐愈合。第一疗程后复加用药三日。一周后皮毛清洁,落毛处已渐长出新毛,未再有搔痒现象。半月后,脱毛处均长出新毛,痂皮未再发生,食欲转佳,精神良好,被毛光泽。复查毛屑和皮肤,镜检未见虫体,证明经治疗痊愈。

治疗期间,将在饲养猞猁时用作活饲料的家兔,刮取毛屑和痂皮,镜检观察也发现大量疥螨。猞猁引进时健康无病,引进后常以家兔(病兔)为活饲料,从而说明病兔系猞猁疥癣病的感染源。

附带可以提到的是,疥疮是一种人畜共患疾病(动物源性疾病)。人群也同样可以由病兔感染或引起暴发流行,值得注意。

疥螨除寄生人体外,曾在牛,羊,马(骆马),猪(野猪),豪猪,犬,红狐,狼,狮子,考拉,瞪羚,狷羚,黑貂,骆驼(羊驼,美洲驼),猴,黑猩猩,长臂猿,狒狒,牝鹿,赤鹿,长吻浣熊,袋熊等7目17科的40种哺乳动物见诸记载,但在猞猁寄生尚系首次报告。

裘明华 向培伦  
(重庆医学院) (重庆市动物园)