

生于蜜蜂体内引起发病，1970年以后，上虞县少数蜂场有少量发现，因症状与孢子虫病相似，都当作孢子虫病。

1986年4月，盖东乡孟焕钊专业户30群蜂发病，每天早晨蜂箱前爬满病蜂，病蜂多为青年蜂，在蜂箱前爬行、跳跃，失去飞翔能力，中午温度高时，部分病蜂得到活力飞行，死于野外。病蜂体缩小，解剖中肠有灰白色内容物，从肛门可挤出少量绿水或未消化花粉，当时作孢子虫病处理，用氯霉素、四环素、病毒灵治疗，未能控制。到七月份痊愈。1988年春季低温多雨，杜浦乡杜浦村6户专业户124箱发生此病，蜂势削弱，劳动蜂死亡70~80%，严重拖子。到七月份痊愈。

本病与气候条件、管理水平有关。早春气温较低，阴雨绵绵，管理不当，易发此病，气候温暖，蜜源丰富时能自愈。经中国养蜂研究所鉴定为蜜蜂螺原体寄生于蜜蜂体内，影响蜜蜂正常生理代谢，体质削弱所致。实践所知，提高饲养水平，改善蜜蜂生活环境，增强蜜蜂体质，此病不易发生。

四、蜂 螨 病

蜜蜂寄生螨分大小蜂螨两种，为蜜蜂常见的传染性体外寄生虫，为害极大。

大蜂螨主要寄生于蜂体上，在子脾内繁殖，小蜂螨寄生在子脾上，对幼虫及幼蜂危害特别严重。繁殖方式与大蜂螨相似。大小蜂螨的危害过程及程度也极相似，并同时危害，加重病情。

大小蜂螨于1956年和1958年均在肖金屯头陈善元蜂场首先

发现。1960年前后普遍发病，最高时寄生率达50%。盖北公社兴昌大队蜂场60群780框蜂发生螨害，只剩下10箱，不足10框蜂。1975年长塘上堡大队蜂场损失30箱，其余各蜂场均受不同程度的危害。

蜂螨随着蜂群的繁殖，在八、九月份达到最高峰，多数蜂群在此时受其肆虐而跨灭。受害蜂群症状较轻时，仅表现蜜蜂体质衰弱，翅膀卷缩，出现爬蜂；严重时则幼虫腐烂，房盖穿孔，与美洲幼虫腐臭病相似。

六十年代初，上虞县养蜂人员与其它地区养蜂人员一样用鱼藤精(喷雾)，卫生球(熏蒸)治疗蜂螨病，取得很大效果。其后用硫磺熏蒸封盖子脾治小蜂螨；用马拉松、敌百虫、烟草浸出液喷治大蜂螨；敌螨熏烟剂治大、小蜂螨，效果都很好。1980年前后用杀虫脒治蜂螨，对蜜蜂较安全，杀螨率高，但有致癌作用，已被禁用。由于其价廉易得，安全方便，有少数蜂场仍在使⽤。现蜂药厂迭起，新研制成功有“杀螨剂Ⅰ号”、“杀螨剂Ⅱ号”、“强力巢房熏蒸杀螨剂”等多种高效而不污染蜂产品的治螨药物，上虞县还未普遍应用，应积极推广。

蜂螨自五十年代传入上虞，六十年代为盛发期，经养蜂人员及科技人员的努力已能控制其病情，但未能彻底消灭其感染源，每年各蜂场都要发病。现养蜂员掌握其生长发展规律，每年冬季蜂群断子时进行彻底治螨，使蜂螨的寄生率降到极低，来年春末、夏秋，间隔治疗几次，蜂螨的危害已大大降低。