法国科学家警告斑灯蝇可能毁掉欧洲的葡萄园

研究人员呼吁及早发现并提高警惕，因为入侵害虫有可能步美国的后尘，损害欧洲的葡萄酒业

2026年1月27日星期二



法国蒙彼利埃的研究人员警告说，欧洲葡萄园面临一种新的威胁：斑灯蝇（Lycorma delicatula）。这种原产于亚洲的昆虫自2014年首次在美国东海岸被发现以来，已经对那里的葡萄园造成了严重破坏。生物学和种群管理中心的科学家让-皮埃尔-罗西（Jean-Pierre Rossi）和让-克劳德-斯特里托（Jean-Claude Streito）最近发表了一项研究，强调了这种害虫一旦传入欧洲所带来的风险。

斑灯蝇以善于长途跋涉而闻名。它把卵产在容器和其他平坦的表面上，使这种昆虫很容易在汽车、卡车和火车等交通工具上神不知鬼不觉地旅行。它的主要寄主植物是天堂树（Ailanthus altissima），

这是一种入侵物种，在欧洲许多地方已经很普遍，尤其是在港口和物流中心周围。这就增加了斑灯蝇到达后迅速立足的可能性。

罗西认为，这种昆虫在欧洲繁衍生息的所有条件都已具备。"他说："问题不在于斑灯蝇是否会到达欧洲，而在于何时到达。研究人员指出，许多来自亚洲的入侵物种在北美首次出现后，最终都到达了欧洲。

斑灯蝇对美国的影响非常严重。这种昆虫通过刺穿葡萄藤并吸食汁液为生，会削弱植株，降低葡萄品质。美国种植者一直在努力控制其蔓延，主要依靠杀虫剂，但效果一般。这种害虫还在继续扩大范围，威胁着作物产量和葡萄酒质量。

法国研究人员强调，早期发现至关重要。虽然这种昆虫不太可能直接到达葡萄植株上，但葡萄园工人和当局必须保持警惕。"斯特里托说："葡萄种植者就是哨兵。"让他们了解情况非常重要，这样他们就能最大限度地尽早发现这种昆虫"。

当局鼓励任何怀疑看到斑灯蝇的人记录下他们的发现。这种成虫体长约 25 毫米，头部黑色，灰褐色的前翅上有黑色斑点。它的后翅是红色的，在静止或飞行时部分可见。幼若虫为黑色，带有白色斑点；老若虫在变成成虫之前会变成鲜红色。

如果有人遇到符合上述描述的昆虫，专家建议拍摄清晰的照片，并通过法国国家农业、食品和环境研究所（INRAE）开发的 Agiir 等专用应用程序提交照片。捕捉标本并将其保存在酒精中也有助于当局确认其身份。

罗西建议，现在是在入侵发生之前探索生物防治方案的时候了。在美国，管理这种害虫的工作主要集中在化学处理上，但效果有限，而且会引起环境问题。

我们敦促法国葡萄酒生产商不要惊慌，保持警惕，发现可疑情况及时报告。大区农业部门（DRAAF）和国家食品安全总局（DGAL）等政府机构已准备好在必要时采取应对措施。只有经过国家部门的正式确认，才能启动针对这种入侵物种的官方保护措施。

对于已经面临气候变化和其他虫害威胁的欧洲葡萄园来说，斑灯蝇的到来将是又一个挑战。研究人员希望，提高认识和做好准备将有助于在这种昆虫到达欧洲葡萄酒产区时最大限度地减少潜在的损害。