研究揭示野生鸟类是多重耐药菌株的重要宿主

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/22297.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究揭示野生鸟类是多重耐药菌株的重要宿主
。近日，广东省科学院动物研究所王承民团队研究揭示野生鸟类是多重耐药菌株的重要宿主。相关研究在线发表于Microbiology Spectrum。

肺炎克雷伯氏菌是一种能引起多种动物和人患病的条件致病性细菌，广泛存在于自然界、人类和动物的消化道。本研究首次报道了野生鸟类是多重耐药菌株的重要宿主。

研究人员在一项针对石鸡、绯胸鹦鹉、太阳锥尾鹦鹉和黑领椋鸟的调查研究中发现，鸟类携带的肺炎克雷伯氏菌耐受多种抗生素药物，质粒携带blaCTX-M-14、fosA6、aac(3)-Iid 和blaSHV-11等多种耐药基因。

进一步研究发现，耐药质粒携带的耐药基因来自不同的肠杆菌科菌株的染色体或质粒，其质粒的宿主菌主要为肺炎克雷伯氏菌和大肠杆菌，且ST11 型肺炎克雷伯氏菌分离株为重要宿主菌。

该项研究揭示了野生鸟类正在逐步成为耐药细菌和临床上重要耐药基因的潜在储存库，存在潜在的公共安全隐患。

王雪、赵佳男为该论文共同第一作者，王承民为通讯作者。(来源：中国科学报 朱汉斌)

相关论文信息：https://doi.org/10.1128/spectrum.02691-22

作者：王承民等 来源：《微生物学谱》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发