

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 中国长臂虾总科的动物地理学特点

作者: 李新正 刘瑞玉 梁象秋

中国科学院海洋研究所, 青岛

摘要: 本文讨论了长臂虾总科在中国分布的3个科, 即拟贝隐虾科、叶颚虾科和长臂虾科的属、种在中国的分布情况及区系特点。拟贝隐虾科和叶颚虾科种类较少, 分布于热带海域, 我国分别南沙群岛和西沙群岛发现1属1种和3属3种, 均为广布的常见种。长臂虾科是本总科中种类最多、分布最广、十分常见的科, 包括2亚科102属, 世界性分布, 海洋、淡水均有, 我国大量分布。其起源中心应在印度—西太平洋暖水区, 一部分浅海沿岸种经河口进入淡水水域, 大量发展, 很少种可分布至温带区边缘; 另一部分在热带珊瑚礁环境大量发展, 并与许多动物类群共栖或共生。长臂虾亚科基本上是浅海—淡水自由生活类群, 我国已记录9属61种, 主要分布于南部, 多数为东洋界热带和亚热带种, 分别属东洋界(淡水)和印度—西太平洋区(海水、半咸水); 而极少数种分布至北方, 温带性的淡水种有2种白虾, 1种小长臂虾和仅见于东北部的条纹长臂虾, 属于古北界区系(淡水), 海水种有黄、东海的敖氏长臂虾及细指长臂虾, 属于北太平洋温带区系(海水、半咸水)。隐虾亚科全部为海洋种, 主要分布在热带、亚热带海域, 以珊瑚礁为主要栖息地, 大部分分布于印度—西太平洋海域, 80%以上的种类或多或少与其他海洋生物共栖, 自由生活的种很少。根据推论, 隐虾类的起源中心应在印度—西太平洋热带水域的珊瑚礁环境, 并在这一水域得到了充分的分化与发展, 分别适应与腔肠动物、双壳类软体动物、海绵动物、棘皮动物和海鞘类被囊动物共栖生活; 而热带美洲的类群则是在隐虾类演化到可与石珊瑚类共栖时由印度—西太平洋水域扩散过去的, 共栖宿主仅涉及腔肠动物和棘皮动物。我国南海水域已发现31属96种, 极少数种也分布到东海, 属于印度—西太平洋热带水域珊瑚礁区系。

关键词: 长臂虾总科, 中国区系, 分布

这篇文章摘要已经被浏览 1513 次, 全文被下载 1627 次。

[下载PDF文件 \(412224 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>