**养殖大黄鱼一个繁育群体亲本亲缘关系剖析**

　　动物学研究200930(6):620-626ISSN:0254-5853N:

　　养殖大黄鱼一个繁育群体亲本亲缘关系剖析

　　常玉梅1，徐万土2，池炳杰1,3，高国强1,3，韩启霞1,3，何薇4，孙效文1，梁利群1,\*

　　1.中国水产科学研究院黑龙江水产研究所，黑龙江哈尔滨150070；

　　2.象山港湾水产苗种有限公司，象山315702；3.上海海洋大学水产与生命学院，上海201306；

　　4.大连水产学院生命科学与技术学院，辽宁大连116023

　　收稿日期2009-5-11修回日期网络版发布日期2009-12-20接受日期2009-9-15

　　摘要该文利用23个微卫星标记对103尾大黄鱼繁育亲本进行遗传多样性检测和亲缘关系重建分析，并构建繁育体系指导大黄鱼配组。遗传多样性检测显示，103尾亲鱼在23个座位共获得等位基因数134个，平均5.82个，总平均观察杂合度0.5993，表明该繁育群体尚保持一定水平的遗传多样性。采用似然率和组合优化法统计模型重建的同胞关系不尽相同，但结果均证实了这些繁育亲本亲缘关系十分相近。配组比对分析结果显示，两种方法的配组方案一致性高达85%，最终选择组合优化法的分组方案指导大黄鱼配组繁育。关键词

　　FNT-FAILY:宋体s-fnt-kerning:1.0pts-ansi-language:EN-USs-fareast-language:ZH-Ns-bidi-language:AR-SAs-asii-fnt-faily:'TiesNeRan'大黄鱼；微卫星标记；亲缘关系；近交')"s-bidi-fnt-faily:'TiesNeRan'"大黄鱼；微卫星标记；亲缘关系；近交

　　分类号

　　DI:10.3724/SP.J.1141.2009.06620

　　本文由中国论文联盟-.LL.-收集整理

　　通讯作者:

　　梁利群llq-1019@163.作者个人主页:常玉梅1;徐万土2;池炳杰1;3;高国强1;3;韩启霞1;3;何薇4;孙效文1;梁利群1;\*