

PADRÕES SEXUAIS EM PEIXES TELEÓSTEOS

1. GONOCORISMO (SEXOS SEPARADOS)

1.1. DIFERENCIADO

AS GÔNADAS DESENVOLVEM-SE DIRETAMENTE EM FÊMEAS OU EM MACHOS.

1.2. INDIFERENCIADO

AS GÔNADAS DESENVOLVEM-SE EM UMA ESTRUTURA SEMELHANTE A OVÁRIO; 50% DOS INDIVÍDUOS TORNAM-SE MACHOS E 50% FÊMEAS.

1.3. UNISSEXUALIDADE

RESULTANTE DO PROCESSO DE GINOGÊNESE OU DE HIBRIDOGÊNESE.

1.3.1. GINOGÊNESE

AS POPULAÇÕES SÃO CONSTITUÍDAS POR FÊMEAS ($3n$); O ÓVULO É ESTIMULADO POR SPTZ DE UMA ESPÉCIE PRÓXIMA, MAS NÃO HÁ FUSÃO GAMÉTICA.

1.3.2. HIBRIDOGÊNESE

AS POPULAÇÃO SÃO CONSTITUÍDAS POR FÊMEAS

($2n$); O ÓVULO É FERTILIZADO POR SPTZ DE UMA ESPÉCIE PRÓXIMA, OCORRENDO FUSÃO GAMÉTICA

(HÍBRIDO), MAS SOMENTE O GENOMA FEMININO É TRANSMITIDO.

SIGNIFICADO ADAPTATIVO (ALGUMAS HIPÓTESES)

- ↓ PRODUÇÃO DE PROLE CONSTITUÍDA SOMENTE DE FÊMEAS;
- ↓ ALTA HABILIDADE DE COLONIZAÇÃO E RECOLONIZAÇÃO;
- ↓ PRESERVAÇÃO DE COMPLEXOS GÊNICOS ADAPTATIVOS;
- ↓ ALTA HETEROZIGOSIDADE;
- ↓ ADAPTAÇÃO A MAIS DE UM NICHOS.

2. HERMAFRODITISMO

OS INDIVÍDUOS POSSUEM GÔNADAS QUE ATUAM COMO OVÁRIOS E/OU TESTÍCULOS (ATZ, 1964).

2.1. SINCRÔNICO

2.2. CONSECUTIVO

2.2.1. PROTOGÍNICO

FÊMEA → MACHO

2.2.2. PROTÂNDRICO

MACHO → FÊMEA

3. INTERSEXO

INDIVÍDUOS HERMAFRODITAS ESPORÁDICOS
(NATURAL/INDUZIDO) EM ESPÉCIE GONOCORISTA