

ANEXO II. FORMULARIO PARA A PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

COORDINADOR STEMBACH DA FACULTADE DE BIOLOXÍA:
NOME: JESÚS MANUEL MÍGUEZ MIRAMONTES
ENDEREZO ELECTRÓNICO: JMMIGUEZ@UVIGO.ES DECANATOBIOLOXIA@UVIGO.ES
TELÉFONO: 986 811 976
COORDINADOR DO PROXECTO E PROFESOR INVOLUCRADO:
NOME: EMILIO ROLÁN ÁLVAREZ
ENDEREZO ELECTRÓNICO: ROLAN@UVIGO.ES TELÉFONO: 663 288 818
Nº DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES (MBáx.4): 3

TÍTULO DO PROXECTO:

Polimorfismos da cor de concha e as súas causas nos caracois do intermareal

RESUMO:

As poboacións de *Littorina saxatilis*, un caracol mariño que habita o intermareal rocoso, poden ser dunha soa cor (monomórficas) ou de varias cores de concha (polimórficas). A explicación tradicional é que nas poboacións monomórficas a selección natural favorece a combinación de cor presente, aínda que a explicación non está tan clara para as poboacións polimórficas e diferentes alternativas foron propostas. O obxecto deste proxecto é estudar unha poboación polimórfica e verificar si a selección natural mediante a súa acción distinta en diferentes micro-hábitats podería ser a causante de manter o polimorfismo.

OBXECTIVO:

Confirmar si a selección natural pode manter a frecuencia de cores de concha nunha especie que é polimórfica (presenta numerosas cores a frecuencias intermedias). Mediranse a eficacia de viabilidade para distintas cores de concha.

PLAN DE TRABAJO:

As datas son tentativas:

. 21 de febreiro (16:00 a 19:00). Presentación do proxecto e aprendizaxe básico.

ANEXO II. FORMULARIO PARA A PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Traballarán por proxectos.

. 27 de febreiro (16:00 a 18:00): Saída ao intermareal de Cangas do Morrazo (segundo clima pódese adiantar ou retrasar un día). Irá **TODO** o alumnado xunto.

. 12, 13 e 14 de Marzo (16:00 a 19:00): Análise das mostras da Facultade de Bioloxía. Traballarán por proxectos.

. 9 de Abril (16:00 a 20:00): Análise estatístico dos datos obtidos experimentalmente. Traballará todo o alumnado xunto con ERA.

. 24 de Abril (16:00 a 19:00): Preparación de táboas e figuras, informes e presentacións.

A idea sería que terminasen o informe escrito e a presentación para finais do curso.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

O alumnado debería ler un par de artigos seleccionados polo coordinador/a do proxecto e asistir a unha toma de mostras (27 de febreiro) ao campo para capturar os exemplares que se estudarán no proxecto de investigación “Polimorfismos de cor de concha”.