

Título: LOS QUIRONOMIDOS (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) DE LOS RIOS ULLA Y SAR: ESTUDIO FAUNISTICO Y ECOLOGICO.

Nombre: Cobo Gradín, Fernando

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 01/01/1989

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

Tribunal:

- > **presidente:** NARCIS PRAT FORNELLS
- > **secretario:** José Carlos Otero González
- > **vocal:** ENRIQUE MARTÍNEZ ANSIMIL
- > **vocal:** DIEGO MARIANO GARCÍA DE JALÓN DE LA LASTRA
- > **vocal:** FRANCISCO JAVIER ALBA TERCEDOR

Descriptor:

- > CIENCIAS DE LA VIDA
- > ENTOMOLOGIA
- > RESIDUOS INDUSTRIALES
- > CIENCIAS TECNOLOGICAS
- > INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE
- > ENTOMOLOGIA GENERAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: SE HA REALIZADO EL ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES DEL RIO ULLA Y DE SU AFLUENTE EL RIO SAR, EN BASE A LA CAPTURA MENSUAL DE PUPAS Y EXUVIAS PUPALES EN DERIVA. COMO CONSECUENCIA DE ELLO SE HAN IDENTIFICADO 145 ESPECIES, 117 CAPTURADAS EN EL ULLA Y 97 EN EL SAR. DE LAS ESPECIES ESTUDIADAS 95 SE MENCIONAN POR PRIMERA VEZ EN LOCALIDADES GALLEGAS Y 20 DE ELLAS NO HABIAN SIDO CITADAS EN LA PENINSULA IBERICA. SE FIGURA Y DESCRIBE EL IMAGO Y LA EXUVIA PUPAL DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO HYDROBAENUS.

ASIMISMO SE APORTAN DATOS RELATIVOS A LOS PERIODOS DE EMERGENCIA Y PREFERENCIAS ECOLOGICAS DE LAS ESPECIES.

DEL ANALISIS EFECTUADO EN TORNO A LAS VARIACIONES ESPACIO-TEMPORALES DE LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE QUIRONOMIDOS SE DESPRENDE QUE: EN EL RIO ULLA, UN CURSO DE LLANURA CON CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS PROPIAS DE LOS RIOS CON SUSTRATOS SILICEOS, LAS COMUNIDADES DE QUIRONOMIDOS ACUSAN SOBRE TODO LA INFLUENCIA DE UN EMBALSE Y EL EFECTO DE LOS DRENAJES ACIDOS PROCEDENTES DE UNA MINA DE COBRE. EN EL RIO SAR LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES ESTA FUNDAMENTALMENTE ALTERADA POR LA EXISTENCIA DE UNA IMPORTANTE CARGA ORGANICA EN LAS AGUAS DEL RIO, PROCEDENTE DE LOS VERTIDOS URBANOS DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Y DE LAS POBLACIONES RIBEREÑAS.