

Nom Grup	Grup de Recerca en Biologia Animal
Centre	Departament de Ciències Ambientals. Facultat de Ciències
Organisme	Universitat de Girona
Nom Responsable	Casadevall Maso, Margarida
Telèfon	972 418498
Correu electrònic	crisanto.gomez@udg.es
Pàgina Web	http://www.udg.edu/Default.aspx?tabid=4349

Personal Investigador

Nom	Abos Araguan, Llorenç
Càrrec	
Correu electrònic	llorenc.abos@udg.edu
Nom	Abril, Sílvia
Càrrec	Becària recerca
Correu electrònic	silvia.abril@udg.es
Nom	Bas, Josep M.
Càrrec	Professor associat a temps complet
Correu electrònic	josep.bas@udg.es
Nom	Blancafort, Xavier
Càrrec	Becari FPI del MICYT
Correu electrònic	xavier.blancafort@udg.es
Nom	Casadevall, Margarida
Càrrec	Professora titular
Correu electrònic	margarida.casadevall@udg.es
Nom	Casellas, David
Càrrec	Professor associat a temps parcial
Correu electrònic	david.casellas@udg.es
Nom	Chapela Orri, Ruben
Càrrec	
Correu electrònic	
Nom	Diaz Buitrago, Mireia
Càrrec	
Correu electrònic	mireia.diaz@udg.edu
Nom	Dimitriadis, Ekaterini
Càrrec	
Correu electrònic	ekaterini.dimitriadis@udg.edu
Nom	Enriquez Lenis, Martha Lucia
Càrrec	
Correu electrònic	marthalucia.enriquez@udg.edu
Nom	Gómez, Crisanto
Càrrec	Professor titular
Correu electrònic	crisanto.gomez@udg.es
Nom	Hernández, M. Rosa
Càrrec	Professora associada
Correu electrònic	rosa.hernandez@udg.es
Nom	Mallol, Sandra
Càrrec	
Correu electrònic	sandra@ba.ieo.es

Nom	Muñoz, Marta
Càrrec	Professora titular
Correu electrònic	marta.munyo@udg.es
Nom	Oliveras, Jordi
Càrrec	Becari recerca
Correu electrònic	jordi.oliveras@udg.es
Nom	Pons, Pere
Càrrec	Professor associat a temps complet
Correu electrònic	pere.pons@udg.es
Nom	Roca, Judit
Càrrec	Professora associada a temps parcial
Correu electrònic	judit.roca@udg.es
Nom	Roura, Núria
Càrrec	Becària recerca
Correu electrònic	nuri.roura@udg.es
Nom	Sabat, Maria
Càrrec	Becària FI de la Generalitat
Correu electrònic	maria.sabat@udg.es
Nom	Vila, Sílvia
Càrrec	Becària FI de la Generalitat
Correu electrònic	silvia.vila@udg.es
Nom	Ribas, David
Càrrec	
Correu electrònic	david.ribas@pas.udg.es

Àmbit: Experimental

Paraules Clau : *(informació extreta del web de CADS)*

Biologia animal, biologia de la reproducció, dinàmica de poblacions, espècies invasores, ictiologia, impacte Ecològic, incendis forestals, pesca

Línies de Recerca

Pertorbacions ecològiques i comunitats animals terrestres:

1. Invasions biològiques: formiga argentina
2. Ecologia del foc: incendis forestals i dinàmica poblacional d'ocells.
3. Interaccions planta animal.

Ictiologia:

1. Biologia reproductiva de peixos marins
2. Efectes bio

PROJECTES DE RECERCA (Recerca bàsica relacionada amb la Sostenibilitat)

Títol del projecte:	Presencia de la hormiga argentina (<i>Linepithema humile</i>) en ecosistemas mediterráneos: impactos y aproximación multiescalar a las causas de su proliferación.
Línia de recerca:	Pertorbacions Ecològiques i Comunitats Animals Terrestres.
Any de realització	01-10-2007 a 30-09-2010.
Dotació econòmica:	65.340.- Euros
Programa o Institució finançador/a:	MEC – MICINN
Referencia:	CGL2007-64080-C02-02/BOS.
Investigador principal:	Crisanto Gómez
Breu resum:	<p>Los cambios en los usos del suelo, tales como la fragmentación de hábitats y el desarrollo urbano, pueden promover o facilitar la propagación de especies invasoras (Vitousek et al 1996, Money & Hobbs 2000). Una vez establecidas en estos ambientes, las especies exóticas e invasoras pueden propagarse hacia zonas cada vez menos urbanas (Vega & Rust 200, Holway & Suarez 2006). La hormiga argentina, <i>Linepithema humile</i> (Mayr), está presente en la península ibérica desde hace más de un siglo (Silva 1955). Es una especie invasora originaria del sur del Brasil (Tsutsui et al., 2001) que ha sido introducida en diferentes zonas del mundo ligada a la actividad comercial del hombre, y especialmente en zonas de clima mediterráneo y subtropical (Hölldobler & Wilson 1990). Su rango de introducción incluye Sudáfrica, Australia, Chile, Sur de Norteamérica, Mediterráneo, Japón, Bermuda, Madeira y Hawaii (Passera 1994, Roura et al 2003). Como muchas especies exóticas, hay evidencias de que la rápida propagación de la hormiga argentina está asociada con la alteración de hábitats por la actividad humana (Suarez et al 1998, Bolger et al 2000). Así, existe una evidencia creciente de la habilidad de la hormiga argentina para invadir hábitats no alterados (Cole et al 1992, Human & Gordon 1996, Holway 1998a, Gómez et al 2003, Heller et al 2006). En las áreas donde se ha establecido, la hormiga argentina desplaza las especies de hormigas nativas y puede cambiar o reducir la biodiversidad del resto de artrópodos (Cole et al 1992, Human & Gordon 1997, Holway 1998a, Suarez et al 2002, Bolger 2000).</p> <p>Debido a la importancia de las hormigas en numerosos ecosistemas (Hölldobler & Wilson 1990) la pérdida de las hormigas nativas puede implicar todo un conjunto de efectos indirectos. Estos incluyen, efectos sobre la dispersión de semillas y posterior reclutamiento (Slingsby & Bond 1984, Christian 2001, Carney 2003, Gómez et al 2003, Gómez & Oliveras 2003, Oliveras et al 2005, 2006), y en la polinización (Visser et al 1997, Blancafort & Gómez 2005, 2006). Los impactos llegan a afectar a la fauna vertebrada (Laakkonen et al 2001, Suarez et al 2000, Suarez & Case 2002, Roca 2005).</p> <p>La hormiga argentina presenta una serie de características que facilitan una mayor habilidad competitiva sobre las especies nativas (omnivora, unicolonial, oportunistas para anidar, sin agresión específica e</p>

	<p>intracolonia). La falta de agresión intraespecífica le permite alcanzar densidades muy altas de obreras, que pueden exceder las de las hormigas nativas, facilitando el descubrimiento y reclutamiento hacia los recursos de forma más rápida y en mayor número que las hormigas nativas (Holway et al 1998, Holway 1999).</p> <p>Fruto del proyecto anterior se han obtenido evidencias en diferente grado del impacto de la hormiga argentina en ecosistemas mediterráneos en relación a la diversidad de artrópodos, dispersión de semillas, depredación de semillas polinización y su potencial de expansión por si misma en áreas naturales invadidas (Ver punto 6 de la memoria científica).</p> <p>Al igual que en el proyecto anterior se pretende una aproximación que contempla diversos aspectos del problema. Proponemos obtener datos básicos de biología reproductiva, comportamiento e incidencia de ambas especies de hormigas en la biodiversidad local; documentar su incidencia en vertebrados –directa e indirecta durante el proceso de cría de polluelos para el caso de aves insectívoras-; analizar las bases sobre las que se asientan el avance de los frentes de invasión, y en combinación con otras perturbaciones ecológicas. Se pretende determinar la dinámica de movimiento espacial estacional de nidos, en general, i de reinas, en particular de la hormiga argentina. Se trata de determinar la distribución de las reinas en zonas invadidas con la intención de determinar espacial y temporalmente cuando y donde poder actuar sobre las reinas como elemento de control del avance de los frentes de invasión. Asimismo se pretende estar en disposición de desarrollar modelos de predicción del rango potencial de invasión de la hormiga argentina en la Península ibérica a escalas local y regional, basados por un lado a partir de variables ambientales, y por otro lado con la generación de modelos “degree-day” basados en variables fisiológicas. El objetivo a largo plazo que se plantea es obtener información para poder establecer estrategias de gestión para prevenir y controlar la proliferación de la invasión de la hormiga argentina a diferentes escalas.</p>
--	--

Títol del projecte:	Reserva Marina d'Interès Pesquer de Palamós: Avaluació Biològica de l'Interès de la Proposta.
Línia de recerca:	Ictiologia
Any de realització	2008
Dotació econòmica:	
Programa o Institució finançador/a:	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, Gencat. Ajuts a la Recerca d'Abast Comarcal
Referència:	2008ACOM00035
Investigadors	Josep Lloret i Margarida Casadevall.
Breu resum:	

Títol del projecte:	Estudi sobre la pesca recreativa al Parc Natural de Cap de Creus
Línia de recerca:	Ictiologia
Any de realització	2006
Dotació econòmica:	
Programa o Institució finançador/a:	Network of Managers of Marine Protected Areas in the Mediterranean (MEDPAN). Interreg IIIC

Referencia:	
Investigadors	Josep Lloret
Breu resum:	

Títol del projecte:	Efecto de la pesca sobre la estrategia reproductiva de la gallineta (<i>Helicolenus dactylopterus dactylopterus</i> , Pisces: Scorpaenidae).
Línia de recerca:	Ictiologia
Any de realització	2004-2005
Dotació econòmica:	
Programa o Institució finançador/a:	MCYT (CTM2004-04136)
Referencia:	
Investigadors	Margarida Casadevall
Breu resum:	

Títol del projecte:	Assistència tècnica per a la redacció d'un Pla específic, normatiu, que haurà de regular les activitats que es realitzen a l'àmbit marí del Parc Natural del Cap de Creus
Línia de recerca:	
Any de realització	2003-2007
Dotació econòmica:	
Programa o Institució finançador/a:	DMAH
Referencia:	
Investigadors	Josep Lloret
Breu resum:	

Títol del projecte:	Estudio del efecto del cambio global en comunidades marinas del Mediterráneo noroccidental
Línia de recerca:	
Any de realització	2003-2006
Dotació econòmica:	
Programa o Institució finançador/a:	Ministeri de Ciència i Tecnologia (MCyT)
Referencia:	
Investigadors	A. Sabatés.
Breu resum:	

Nombre de archivo: BIO ANIMAL
Directorio: C:\Documents and Settings\OficinaVerda\Escritorio\RECERCA AMBIENTAL A LA UdG-Eva\PEL WEB\grups que hi han participat
Plantilla: C:\Documents and Settings\OficinaVerda\Datos de programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot
Título: Nom Grup
Asunto:
Autor: Oficina Verda
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 14/05/2009 12:27:00
Cambio número: 1
Guardado el: 14/05/2009 12:28:00
Guardado por: Oficina Verda
Tiempo de edición: 1 minuto
Impreso el: 26/05/2009 14:20:00
Última impresión completa
Número de páginas: 5
Número de palabras: 1.508 (aprox.)
Número de caracteres: 8.299 (aprox.)