

Josep Escolà

Grup Oxygastra, Institució Catalana d'Història Natural, Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona.

[info@oxygastra.org](mailto:info@oxygastra.org)

## Informe sobre el poblament d'Odonats de l'Estany d'Ivars i Vila-sana. Any 2008.

### Introducció:

En el present informe presentem les dades odonatològiques obtingudes des del novembre del 2005 fins al desembre del 2008. En total s'han realitzat 32 visites a l'Estany i s'han obtingut un total de 161 citacions d'imagos corresponents a 2 l'any 2005, 93 l'any 2006, 29 l'any 2007 i 40 l'any 2008.

Cal destacar que el període esmentat correspon totalment a la fase d'ompliment de l'Estany, de manera que encara no s'ha assolit el nivell definitiu de la làmina d'aigua. Això suposa una inestabilitat en l'hàbitat que no acabarà fins que passin algunes temporades després de l'ompliment complet de l'Estany.

Enguany, amb la làmina d'aigua ja arribant aprop del nivell definitiu hem establert un Itinerari per al comptatge d'Odonats seguint la metodologia d'SLiC, proposada per Oxygastra-ICNN ([www.oxygastra.org](http://www.oxygastra.org)).

Es presenten així, la llista d'espècies observades, regió biogeogràfica i fenologia actualitzada al 2008.

### Espècies a l'Estany:

De les 19 espècies identificades en el període 2005-2007, cal sumari enguany una nova espècie, *Ischnura elegans*, detectada aquest 2008. Per tant el nombre total d'espècies d'Odonats identificats fins al 2008 és de 20 (8 zigòptera i 12 anisòptera). El següent quadre mostra les espècies identificades així com la seva Regió d'Origen i la màxima abundància detectada a l'Estany.

RO= Regió d'Origen (IM=ibero-magrebí; MO= mediterrani-occidental; PO=pòntic-oriental; HM=holomediterrani; HO=holàrtic; ES=eurosiberià; ET=etiòpic)  
AB= Abundància (0=1ind.; 1=2-10ind.; 2=11-50ind.; 3=51-100ind.; 4= més de 100 ind.

ZYGOPTERA	RO	AB
LESTIDAE		
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	HM	1
COENAGRIONIDAE		
<i>Ischnura graellsii</i> (Rambur, 1842)	IM	4
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	ES	1
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	PO	3
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	HO	4
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	HM	1
<i>Erythroma lindeni</i> (Selys, 1840)	HM	0
PLATYCNEMIDIDAE		
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	IM	0

TOTAL ZYGOPTERA =8

### ANISOPTERA

AESHNIDAE		
<i>Aeshna mixta</i> (Latreille, 1805)	ES	1
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	ET	1
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	PO	2
<i>Anax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	ET	2
LIBELLULIDAE		
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	HM	2
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	HM	
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	HM	1
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1841)	HM	4
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	ES	1
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	ET	2
<i>Trithemis annulata</i> (Palisot de Beauvois, 1805)	ET	0
<i>Selysiothemis nigra</i> (Van der Linden, 1825)	PO	0

TOTAL ANISOPTERA = 12

**TOTAL ODONATA = 20**

# Odonatofauna de l'Estany d'Ivars i Vila-sana: 2005-2008.



Josep Escolà

Grup Oxygastra, Institució Catalana d'Història Natural, Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona.

[info@oxygastra.org](mailto:info@oxygastra.org)

## Abundàncies 2008:

Les dades aportades fins al moment sobre abundància de cada espècie a l'estany, no són objectivables. És per això que Oxygastra, crea una metodologia específica de comptatge d'odonats per tal de sistematitzar un procés que pugui permetre l'objectivació de les dades. Oxygastra acaba establint l'SLiC (Seguiment de Libèl·lules de Catalunya). Enguany, amb les aigües ja arribant gairebé al seu màxim, hem pogut establir un itinerari a la zona de Vila-sana (entre l'amarrador i l'Aguit) de 100m per fer proves de comptatge d'odonats seguint la metodologia de l'SLiC.

DATA	03/04/08	13:30:00	24/07/08	12:00:00	15/09/08	13:45:00
INTINERARI	Vila-sana	19,5°C	Vila-sana	28,5°C	Vila-sana	23°C
LONGITUD	50	m	100	m	100	m
AMPLADA	5	m	5	m	5	m
SUPERFÍCIE	2,5	Dm2	5	Dm2	5	Dm2

ESPÈCIE	ind/Dm2		ind/Dm2		ind/Dm2	
	NOMBRE	DENSITAT	NOMBRE	DENSITAT	NOMBRE	DENSITAT
<i>Sympecma fusca</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Ishnura sp.</i>	1	0,4	14	2,8	10	2,0
<i>Enallagma cyathigerum</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>Erythromma viridulum</i>	0	0,0	4	0,8	7	1,4
<i>Erythroma lindeni</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>Platycnemis latipes</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Aeshna mixta</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Anax imperator</i>	0	0,0	1	0,2	0	0,0
<i>Anax parthenope</i>	0	0,0	0	0,0	2	0,4
<i>Anax ephippiger</i>	1	0,4	0	0,0	0	0,0
<i>Orthetrum cancellatum</i>	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>Orthetrum coerulescens</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Orthetrum brunneum</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	1	0,4	10	2,0	27	5,4
<i>Sympetrum striolatum</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Crocothemis erythraea</i>	0	0,0	2	0,4	12	2,4
<i>Trithemis annulata</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Selysiothemis nigra</i>	0	0,0	1	0,2	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1,2</b>	<b>32</b>	<b>6,4</b>	<b>61</b>	<b>12,2</b>

## Regió biogeogràfica:

Martin(2003) estableix el percentatge d'espècies segons l'origen a Catalunya. Les dades actuals referents a les 20 espècies de l'Estany ens donen els percentatges que podem veure a la taula amb les actualitzacions pertinents pel que fa a Catalunya en nombre d'espècies i zonació segons Ocharan(2007).

Cal destacar el percentatge d'elements Holomediterranis i Etiòpics que a l'Estany són d'un 40,00% i 20,00% mentre que a Catalunya el percentatges baixen fins a un 17,40% i 7,25% respectivament. Per altra banda, els elements euro-siberians són presents a l'Estany en un 10,00% i a Catalunya un 18,8%. Els elements mediterrani-occidental no són presents a l'Estany. De totes maneres, és previsible que en el propers anys, quan les aigües de l'Estany estiguin finalment estabilitzades apareguin noves espècies que facin variar aquests percentatges.

RO	Estany		Catalunya	
	nº	%	nº	%
HM	8	40	12	17,39
IM	2	10	16	23,19
MO	0	0	8	11,59
PO	3	15	11	15,94
HO	1	5	4	5,8
ET	4	20	5	7,25
ES	2	10	13	18,84
tot	20		69	

IM=ibero-magrebí; MO= mediterrani-occidental; PO=pòntic-oriental; HM=holomediterrani; HO=holàrtic; ES=eurosiberià; ET=etiòpic

