

Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018



Jordi Dantart

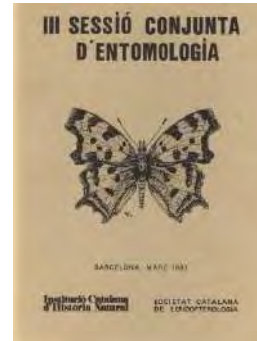
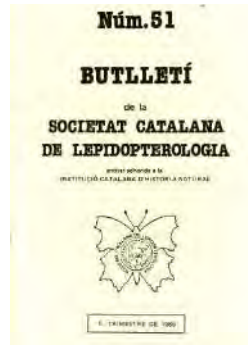
Francesc Vallhonrat

10 de novembre 2018

Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

Difusió dels estudis realitzats: publicacions

- **Butlletí de la SCL** (108 números publicats; 997 articles o notes breus sobre lepidòpters)
- **Volums de Treballs** (16 volums publicats; 126 articles sobre lepidòpters)
- **Sessions Conjunes ICHN-SCL** (13 sessions publicades; 50 articles sobre lepidòpters)



Difusió dels estudis realitzats: publicacions

- Continguts de les publicacions de la SCL (balanç Butlletí número 100)

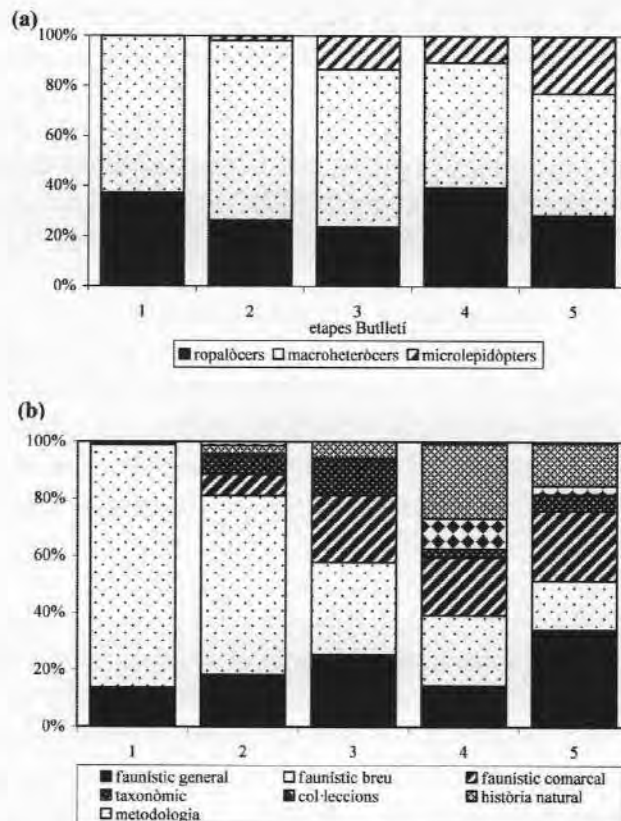


Fig. 3 Percentatge de treballs publicats en les cinc etapes del *Butlletí*: **a**, segons el principal grup taxonòmic; i **b**, segons la temàtica (vegeu el text per a la definició de cadascun dels grups temàtics).

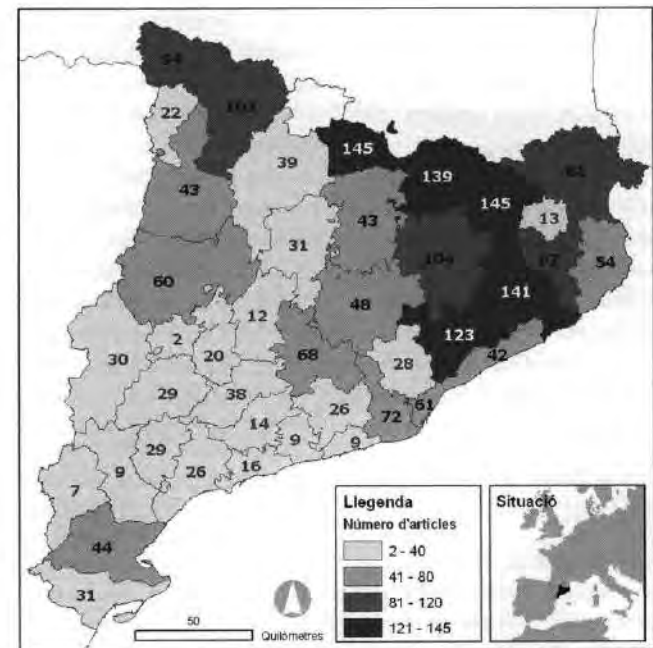


Fig. 4 Intensitat d'estudi lepidopterològic de les comarques de Catalunya en funció del nombre de vegades que han estat referenciades als articles i notes breus publicats a les pàgines del *Butlletí* en els trenta-dos anys d'existència.

Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

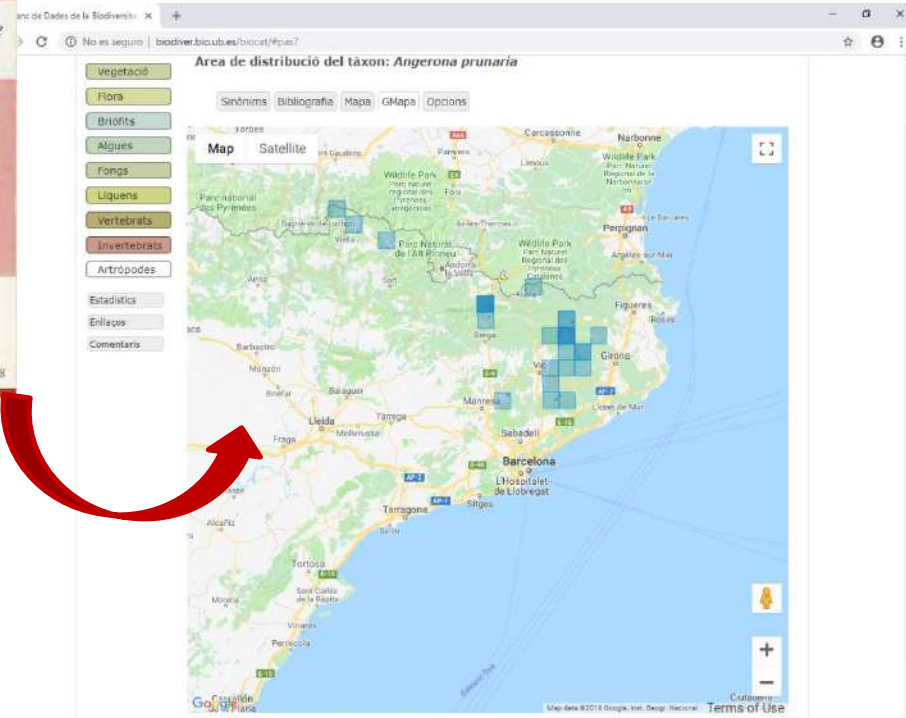
Distribució de les publicacions de la SCL

- Les reben els socis...
- Intercanvi amb unes 70 entitats Europees: **difusió de la lepidopterologia catalana arreu d'Europa**
- Formació d'una important hemeroteca sobre lepidopterologia



Aportació de la SCL al coneixement dels lepidòpters

- Banc de dades de biodiversitat de Catalunya (BIOCAT)
- Dades finals 2016: 95.424 citacions (45% publicacions SCL)
- 57.459 citacions sense dades del CBMS (75% publicacions SCL)
- Heteròcers: 47.307 citacions (74% publicacions SCL; prop d'un 90% aportació socis SCL)



Estudi dels espais naturals de Catalunya

Espai natural¹	Període d'estudi²	Espècies censades³
PNAT Aiguamolls de l'Empordà	1981 →	244
PNAT Delta del Llobregat	1981 →	466
PNAT Els Ports	2002	180
PNAT Serres del Cadí-Moixeró	2000 – 2015	811
PNAT Serra de Montsant	2004 – 2007	682
PNAT Zona Volcànica de la Garrotxa	2006	305
EIN Muntanyes de Prades	1999 →	607
EIN Muntanyes de Tivissa-Vandellòs	2016	197
EIN Reserva Natural de Sebes	2002-2005	195
EIN Serra del Montsec	2005	264
Vall d'Alinyà	2000 – 2001	732
Planes de Son-Mata de València	2003, 2006 – 2007	908

¹**PNAT**, Parc Natural; **EIN**, Espai d'Interès Natural

²S'indica la temporalitat dels estudis dels socis de la SCL. Hi pot haver altres estudis

³Nombre d'espècies censades durant els estudis dels socis de la SCL

Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

Estudi dels espais naturals



Les Nits de les Papallones (2004-2018)

Els paranyys de tipus Heath



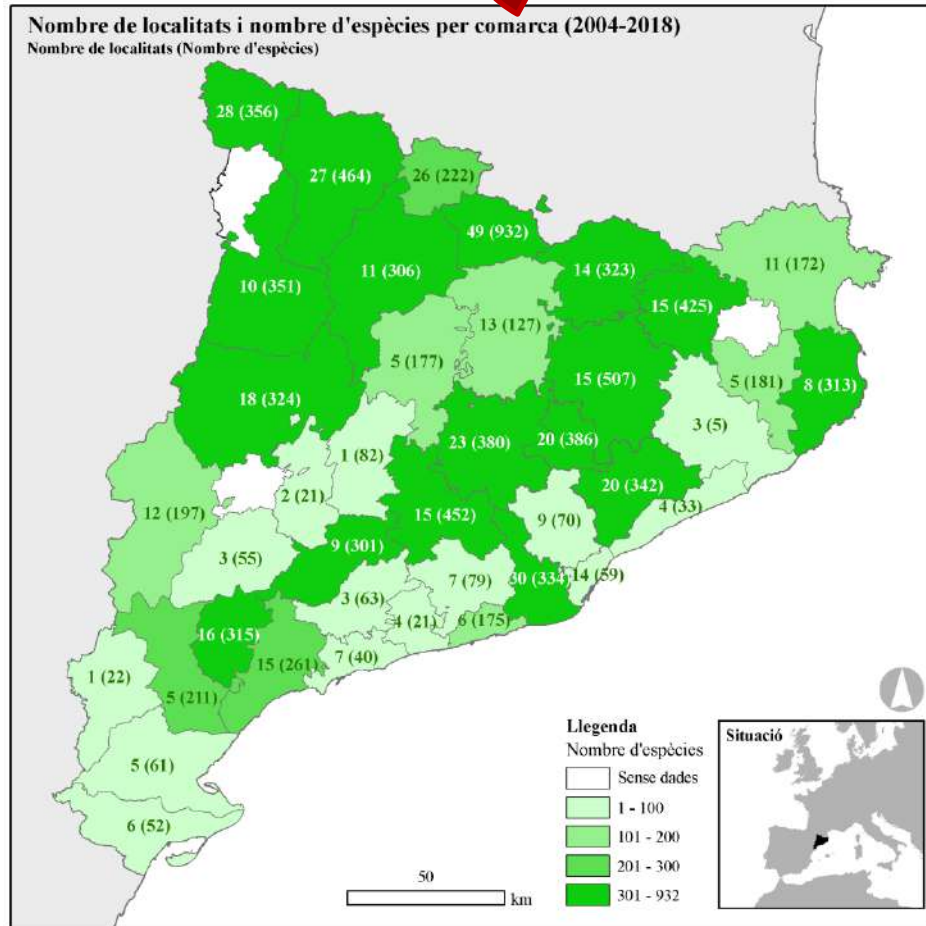
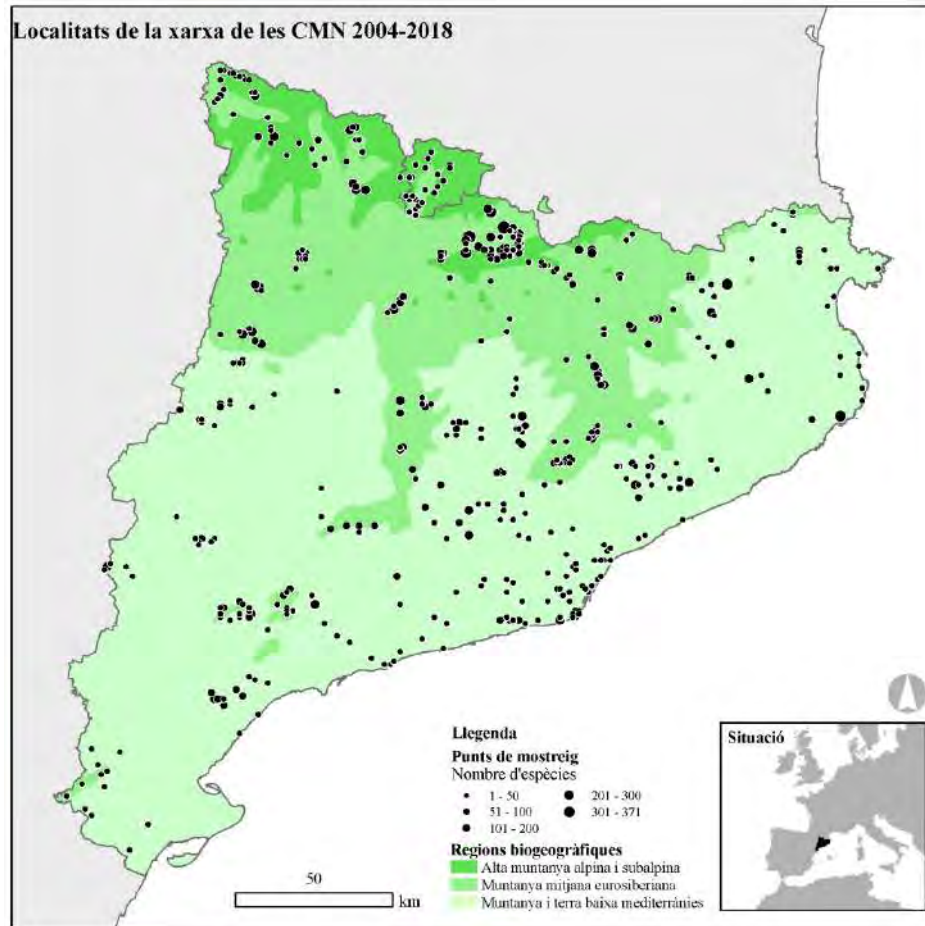
Les Nits de les Papallones (2004-2018)

- 15 edicions celebrades
- 11 informes publicats
- Prop de 300 persones
- Més de 26000 citacions
- Dades de 1776 espècies
- Dades de 59 famílies
- 500 localitats prospectades
- 39 comarques visitades
- Uns 50 espais del PEIN



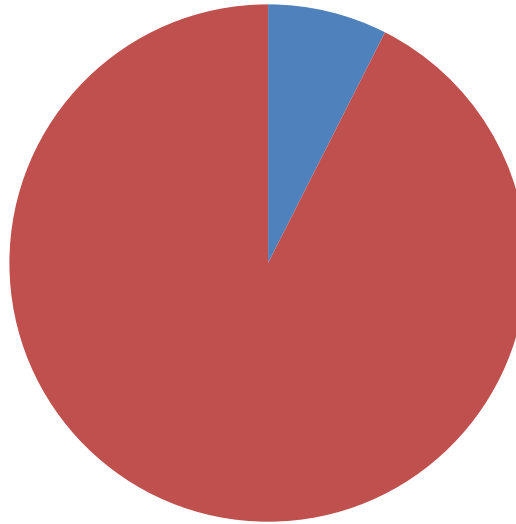
Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

Les Nits de les Papallones (2004-2018)



Contribució al catàleg dels lepidòpters de Catalunya

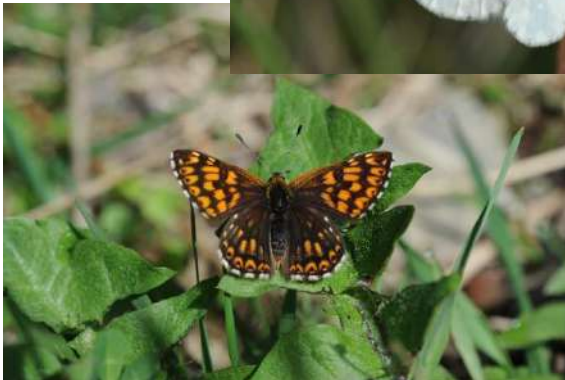
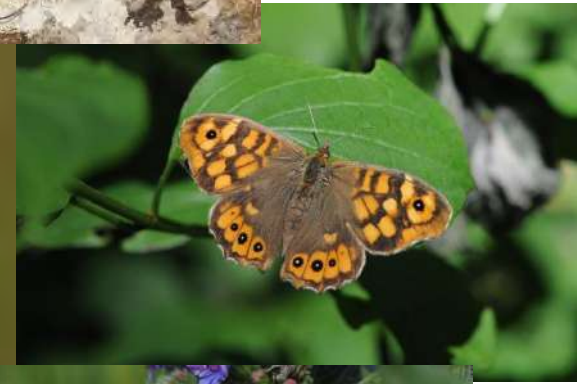
Papallones diürnes (Ropalòcers)
201 sp. (nombre exacte)



Papallones nocturnes (Heteròcers)
2.479 sp. (nombre inferior al real)

Ropalòcers de Catalunya (201 sp.)

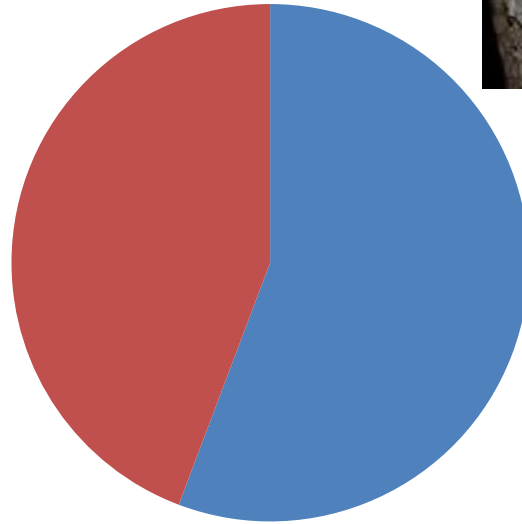
Superfamília	Família	Espècies
Papilionoidea	Papilionidae	6
	Hesperiidae	25
	Pieridae	24
	Nymphalidae	87
	Riodinidae	1
	Lycaenidae	58
	TOTAL	201



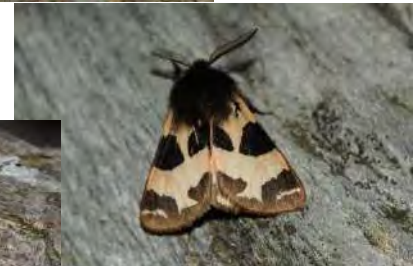
Contribució al catàleg dels lepidòpters de Catalunya



Macroheteròcers 1.382 sp.
(nombre molt acurat)



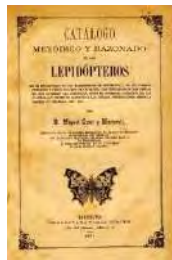
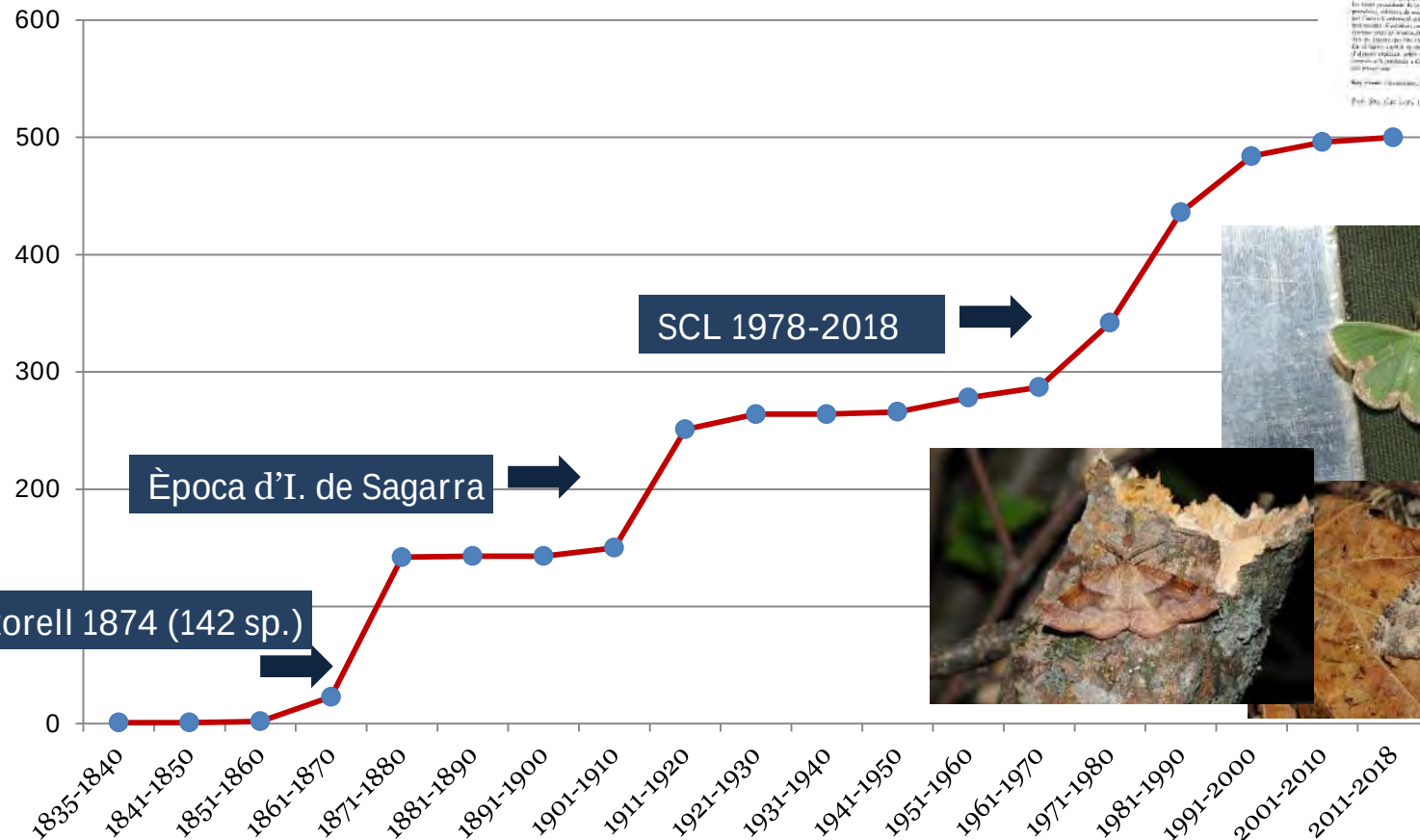
Microlepidòpters 1.097 sp.
(nombre molt inferior al real)



Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

L'exemple dels geomètridss (500 sp.)

Nombre espècies Geometridae Catalunya



Època d'I. de Sagarra

SCL 1978-2018



Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

Macroheteròcers de Catalunya (1.382 sp.)

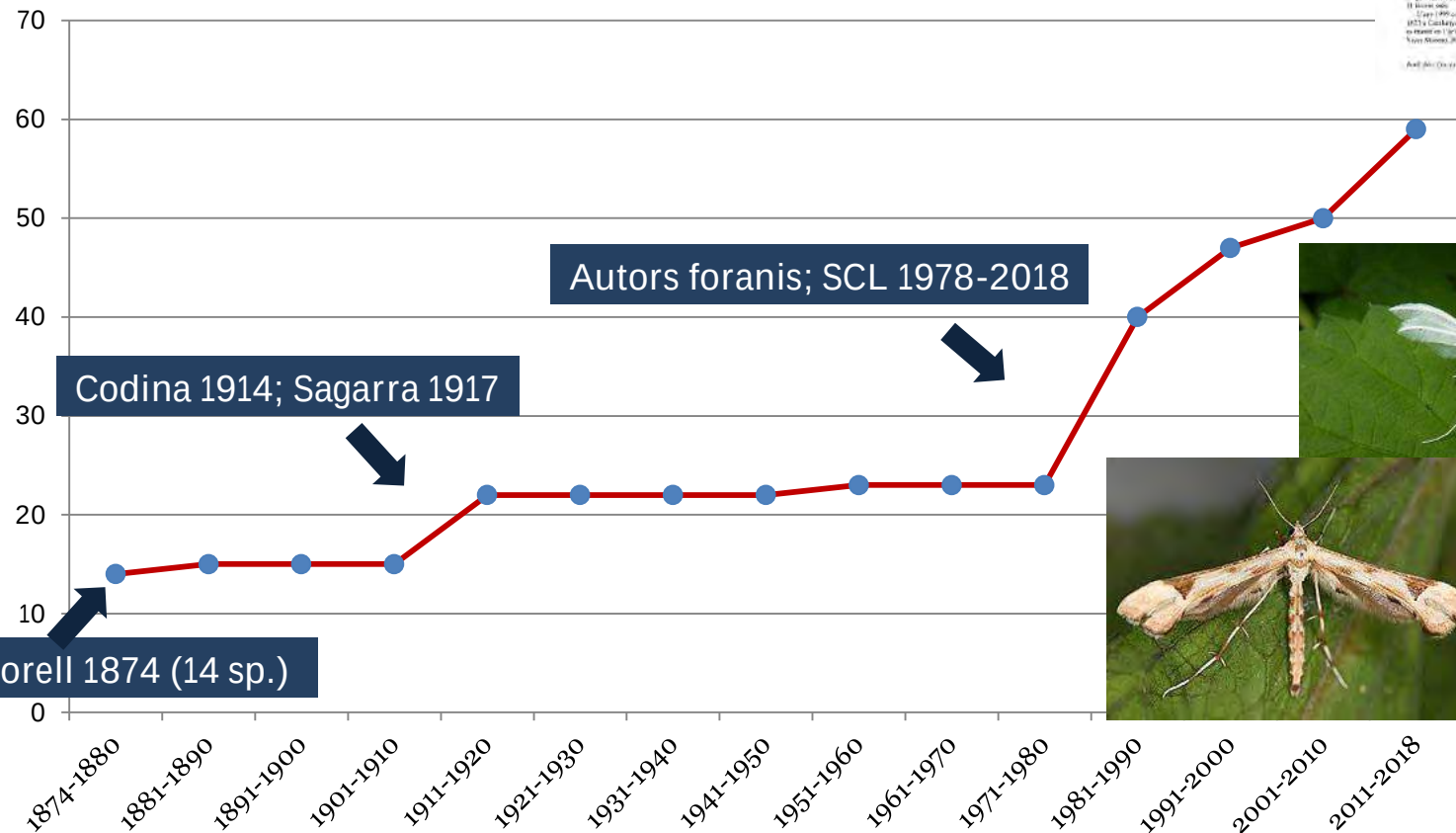
Superfamília	Família	Espècies
Hepialoidea	Hepialidae	5
Cossoidea	Cossidae	7
	Castniidae	1
Sessioidea	Sessidae	32
Zygaenoidea	Heterogynidae	2
	Zygaenidae	32
	Limacodidae	3
Thyridoidea	Thyrididae	1
Geometroidea	Geometridae	500
Drepanoidea	Drepanidae	17
Axioidea	Axiidae	1
Bombycoidea	Bombycidae	1
	Lasiocampidae	24
	Endromidae	1
	Saturniidae	5
	Sphingidae	19
Noctuoidea	Notodontidae	35
	Nolidae	22
	Erebidae	157
	Euteliidae	1
	Noctuidae	516
	TOTAL	1.382



Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

L'exemple dels pterofòrids (59 sp.)

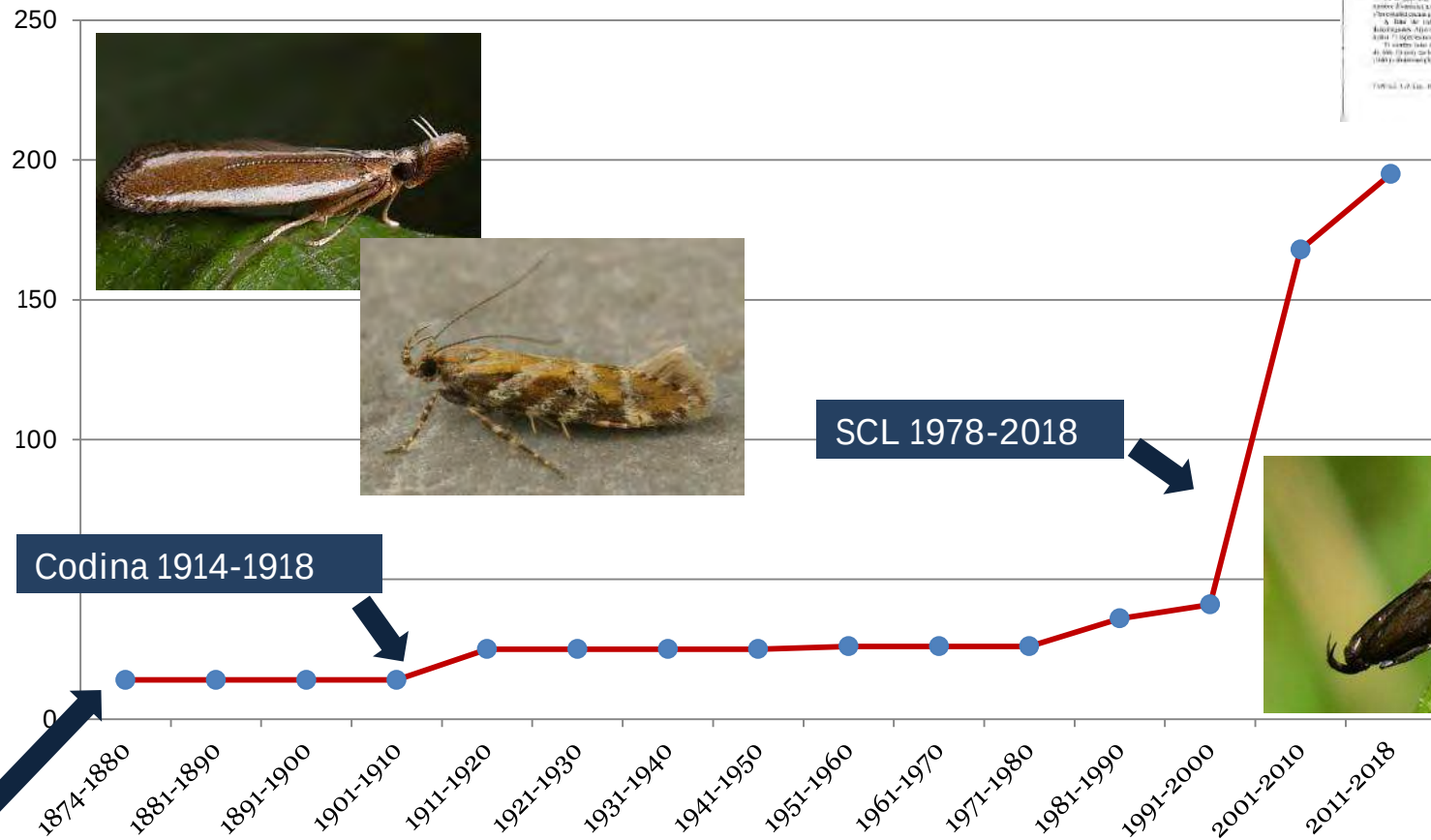
Nombre espècies Pterophoridae Catalunya



Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

L'exemple dels gelèquids (195 sp.)

Nombre espècies Gelechiidae Catalunya



Principals aportacions de la SCL a la lepidopterologia catalana: 1978-2018

Microlepidòpters de Catalunya (1.097 sp.)

Superfamília	Família	Espècies	Superfamília	Família	Espècies
Micropterigoidea	Micropterigidae	2	Gelechioidea	Autostichidae	?
Eriocranioidea	Eriocraniidae	?		Lecithoceridae	6
Nepticuloidea	Nepticulidae	?		Blastobasidae	?
	Opostegidae	?		Oecophoridae	28
Tischerioidea	Tischeriidae	2		Lypusidae	?
Incurvarioidea	Heliozelidae	?		Peleopodidae	1
	Adelidae	?		Elachistidae	?
	Incurvariidae	?		Depressariidae	?
	Prodoxidae	?		Ethmiidae	9
Tineoidea	Eriocottidae	2		Stathmopodidae	?
	Psychidae	?		Batachedridae	1
	Tineidae	42		Coleophoridae	?
Gracillarioidea	Douglasiidae	?		Momphidae	?
	Roeslerstammiidae	?		Pterolonchidae	?
	Bucculatricidae	?		Scythrididae	26
	Gracillariidae	?		Cosmopterigidae	?
Yponomeutoidea	Yponomeutidae	?		Gelechiidae	195
	Ypsolophidae	16	Cossoidea	Brachodidae	2
	Plutelidae	5	Tortricoidea	Tortricidae	337
	Glyphipterigidae	?	Sessioidea	Choreutidae	?
	Argyresthiidae	?	Carposinoidea	Carposinidae	1
	Lyonetiidae	?	Schreckensteinoidea	Schreckensteiniidae	1
	Praydidae	?	Epermenioidea	Epermeniidae	?
	Heliodinidae	?	Alucitoidea	Alucitidae	4
	Scythropiidae	?	Pterophoroidea	Pterophoridae	59
	Bedelliidae	1	Pyraloidea	Pyralidae	171
				Crambidae	186
				TOTAL	1.097

Quatre números...

- A la fauna d'Europa 5% ropalòcers, 95% heteròcers
- A Catalunya 200 ropalòcers → 4.000 espècies de lepidòpters → 3.800 heteròcers
- 1.382 macrolepidòpters coneguts → 2.418 microlepidòpters
- **2.418 – 1.097 microlepidòpters censats: falten 1.321 espècies per trobar**



Gràcies per la vostra atenció...
i gràcies als companys de la SCL per la feina feta



Encara queda molt per fer els propers 40 anys!