

EL ORDEN DE LAS MOSCAS

JORGE MEDEROS, NEUS BRAÑAS, SERGI GAGO, GLORIA MASÓ & BERTA CABALLERO

UNA APROXIMACIÓN A LOS DÍPTEROS DEPOSITADOS EN EL
MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA

QUÉ ES UNA MOSCA?



LA COLECCIÓN DE ARTRÓPODOS

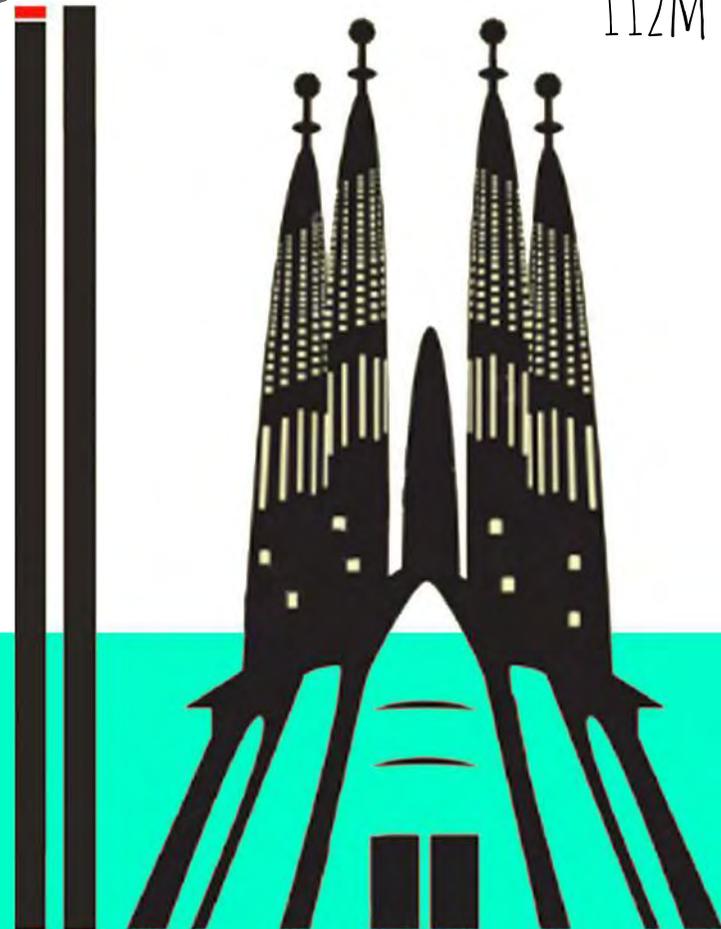
83 ARMARIOS X 45 CAJAS = 3.735 CAJAS

1 CAJA → 6CM ALTURA

3.735 CAJAS → 224,10 METROS

DOS VECES LA ALTURA ACTUAL DEL
TEMPLO DE LA SAGRADA FAMILIA

LA MÁS NUMEROSA Y DIVERSIFICADA DEL MUSEO
~1.900.000 ESPECÍMENES





UN PASADO CERCANO:

EL LEGADO DE LAS COLECCIONES HISTÓRICAS,
SUS CREADORES Y REVISORES

ENTOMÓLOGOS

DESTACADOS POR SU APORTE A LA COLECCIÓN DE DIPTERA DEL MCNB



BOFILL I PITXOT

1860-1938



ASCENSI CODINA

1877-1932



IGNASI DE SAGARRA

1889-1940



RICARDO ZARIQUIEY

1897-1965

ENTOMÓLOGOS

DESTACADOS POR SU APORTE A LA COLECCIÓN DE DIPTERA DEL MCNB



LONGÍ NAVÀS

1858-1938



FRANCESC NOVELLAS

1874-1970



FONT I QUER

1888-1964



FRANCESC ESPAÑOL

1907-1999



OLEGUER ESCOLÁ

ENTOMÓLOGOS

DESTACADOS POR SU APORTE A LA COLECCIÓN DE DIPTERA DEL MCNB



MIGUEL CARLES-TOLRÁ

Diversas familias



DAVID J. GREATHEAD

1931-2006
Bombyliidae



M^a ANGELES MARCOS

Syrphidae



MANUEL PORTILLO

Tabanidae

FUENTES ACTUALES

QUE NUTREN LA COLECCIÓN DE DIPTERA DEL MCNB



ESTUDIOS DE
BIODIVERSIDAD



PROSPECCIONES
BIOESPELEOLÓGICAS



ACTIVIDADES DIVULGATIVAS





LA COLECCIÓN DE DIPTERA:

EL ORDEN DE ESTE GRUPO EN EL MCNB

LA COLECCIÓN PRESERVADA EN SECO



ESTADO INICIAL

ORGANIZACIÓN PREEXISTENTE DE LA
COLECCIÓN EN SECO

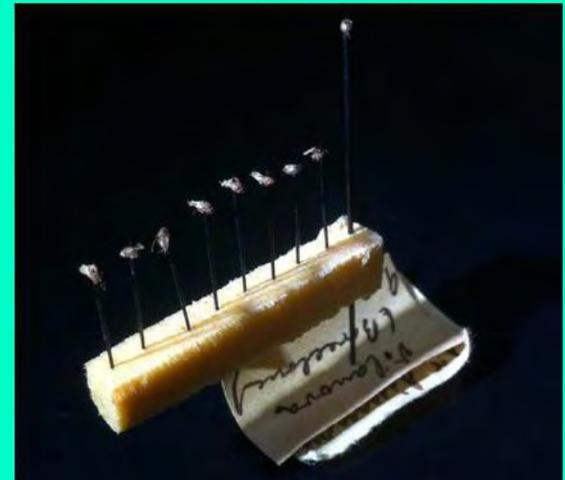
ESPECÍMENES DE DIVERSAS FAMILIAS
AGRUPADOS.





UBICACIÓN DISPERSA DE ESPECÍMENES
POR LA COLECCIÓN GENERAL

DIVERSIDAD DE MÉTODOS DE MONTAJE
Y CONSERVACIÓN



APUNTES

SOBRE EL RESCATE DE ALGUNAS COLECCIONES HISTÓRICAS

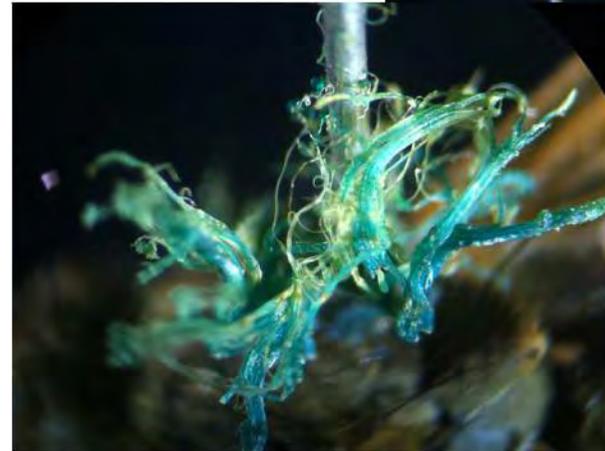
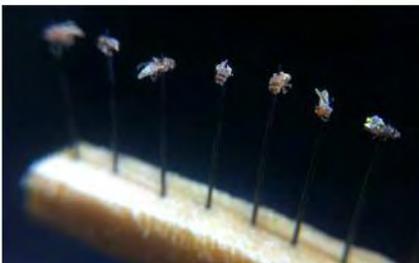


RICARDO ZARIQUIEY



APUNTES

SOBRE EL RESCATE DE ALGUNAS COLECCIONES HISTÓRICAS

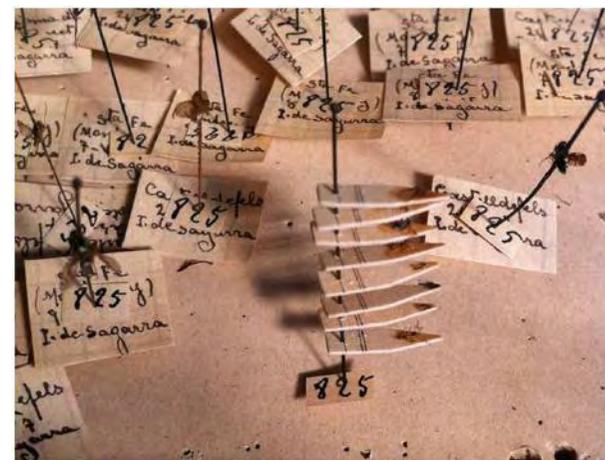


APUNTES

SOBRE EL RESCATE DE ALGUNAS COLECCIONES HISTÓRICAS



IGNASI DE SAGARRA

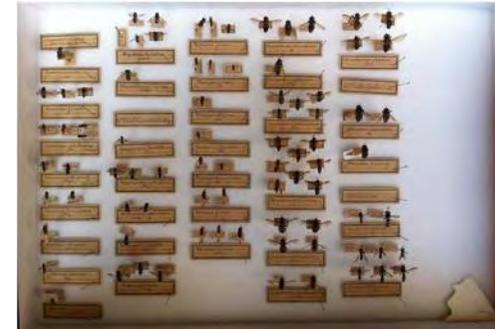


APUNTES

SOBRE EL RESCATE DE ALGUNAS COLECCIONES HISTÓRICAS



IGNASI DE SAGARRA

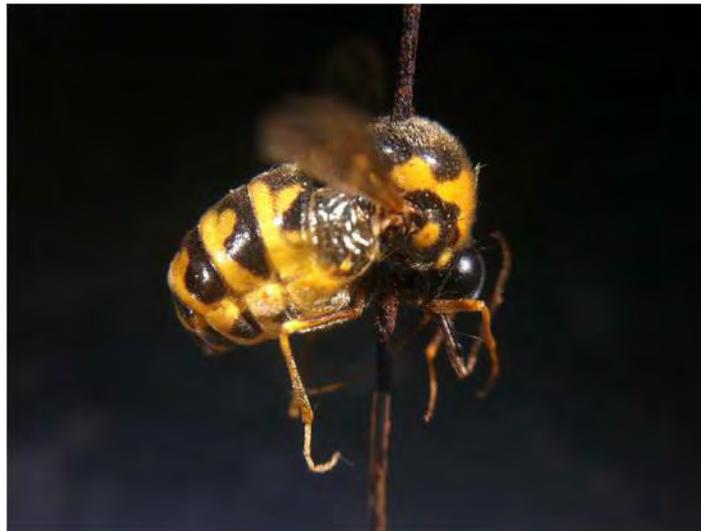


APUNTES

SOBRE EL RESCATE DE ALGUNAS COLECCIONES HISTÓRICAS



IGNASI DE SAGARRA



ACROCERIDAE



TACHINIDAE

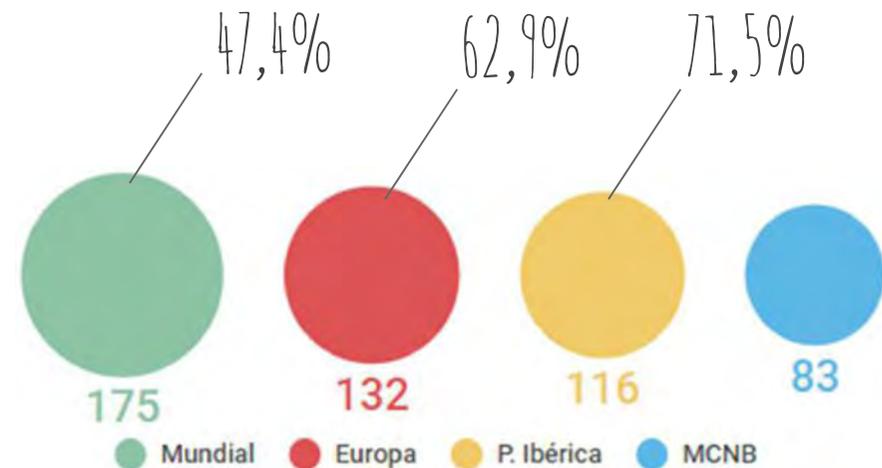
FAMILIAS DE DIPTERA

NÚMERO TOTAL DE FAMILIAS A NIVEL MUNDIAL, EN EUROPA, EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y EN EL MCNB

NÚMERO DE FAMILIAS CONSIDERADAS VÁLIDAS
(*SYSTEMA DIPTERORUM, 2016*)

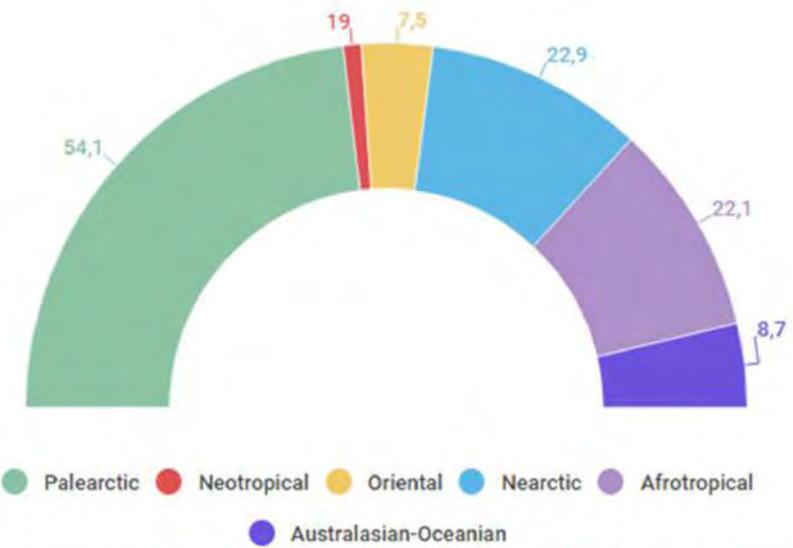
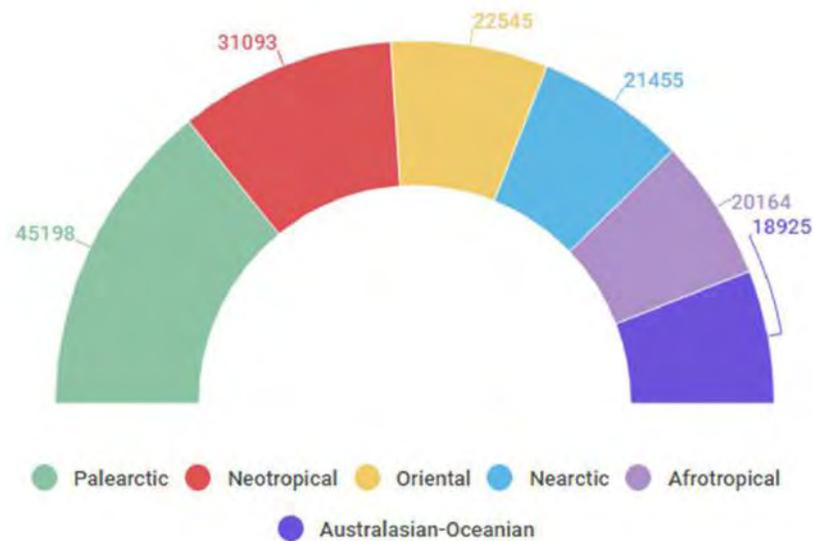
NÚMERO DE FAMILIAS PRESENTES EN EUROPA
(*OOSTERBROEK, 2006*)

NÚMERO DE FAMILIAS PRESENTES EN LA P.I.
(*CARLES-TOLRÁ, 2002*)



ESPECIES DE DIPTERA

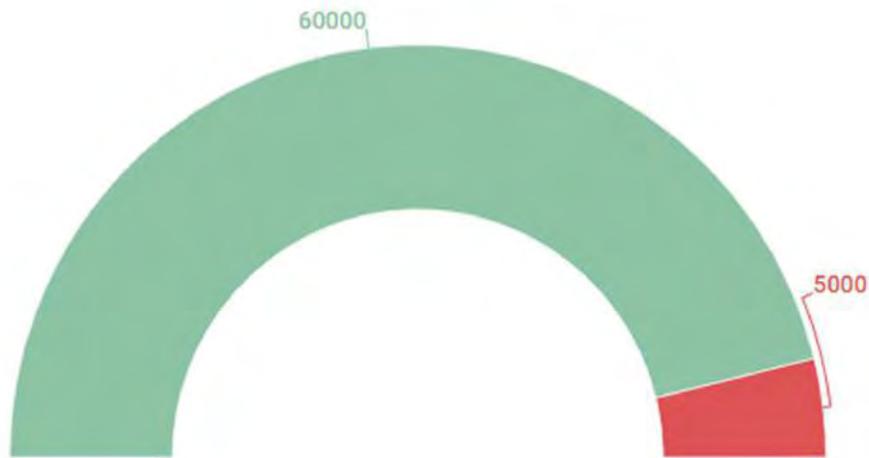
NÚMERO TOTAL DE ESPECIES DESCRITAS POR REGIONES BIOGEOGRÁFICAS Y SU ÁREA EN MILLONES DE KM²



(B. V. Brown et al. 2009)

DIPTERA EN EL MCNB

NÚMERO APROXIMADO DE ESPECÍMENES Y FAMILIAS DEPOSITADOS EN EL MCNB



● Colección alcohol ● Colección seco

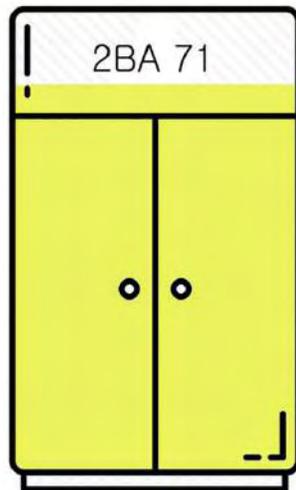


● Colección alcohol ● Colección seco

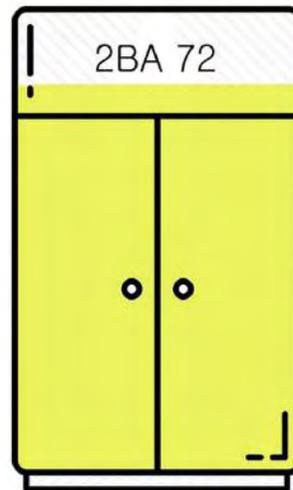
DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN SECO (BALCONADA) EN EL MCNB

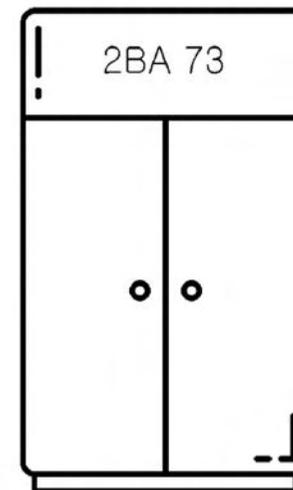
DIPTERA CONSTA DE 3 ARMARIOS, CON CAPACIDAD PARA 46-48 CAJAS



83%



83%



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN SECO (BALCONADA) EN EL MCNB

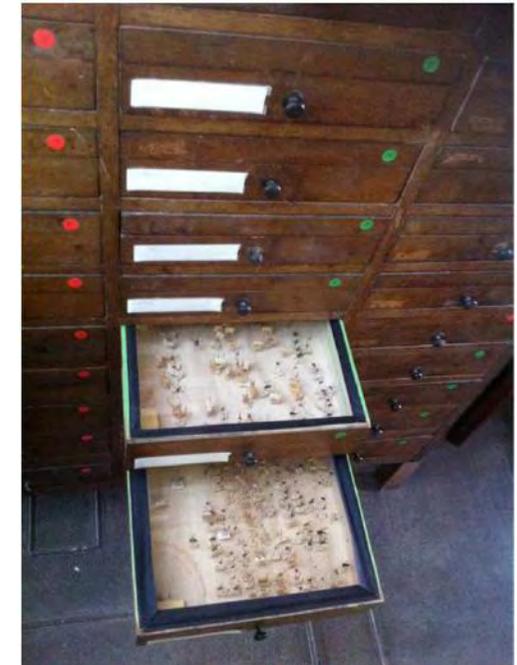
76 CAJAS EN LOS DOS ARMARIOS 2BA71 Y 2BA72



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN SECO (BALCONADA) EN EL MCNB

+10 CAJAS AÚN POR PROCESAR (ARMARIO PEQUE)



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN SECO (BALCONADA) EN EL MCNB

+ 14 CAJAS EN ARMARIO ARX18 DE LAS QUE YA SE HA ESCOGIDO MATERIAL



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN SECO (BALCONADA) EN EL MCNB

+ ESPECÍMENES SUELTOS EN OTRAS CAJAS DE LA COLECCIÓN GENERAL



LA COLECCIÓN DE DIPTERA:

EL ORDEN DE ESTE GRUPO EN EL MCNB

LA COLECCIÓN PRESERVADA EN ALCOHOL



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN ALCOHOL (S18) EN EL MCNB



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN ALCOHOL (S18) EN EL MCNB



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN ALCOHOL (S18) EN EL MCNB



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN ALCOHOL (S18) EN EL MCNB



DIPTERA EN EL MCNB

UBICACIÓN DE LA COLECCIÓN EN ALCOHOL (S18) EN EL MCNB



LAS MOSCAS MOLAN

CUANDO SE HABLA DE LAS MOSCAS...



Actividad de Tweets



Jorge Mederos @jmedeCCF
Aquests insectes tenen alguna cosa en comú a més de ser mosques: avui és el seu 100aniv d'unir-se al @museuciencies
pic.twitter.com/eyjpM3i7Kj



Llegar a una audiencia más amplia

¡Promocione este Tweet para conseguir más interacciones!

Comenzar

Impresiones	702
Interacciones totales	27
Me gusta	7
Retweets	6
Interacciones con el contenido multimedia	6
Clics en el enlace	6
Abrir el detalle	1
Clics en el perfil	1

LAS MOSCAS MOLAN

CUANDO SE HABLA DE LAS MOSCAS...



Actividad de Tweets



Jorge Mederos @jmedeCCF
Aquests insectes tenen alguna cosa en comú a més de ser mosques: avui és el seu 100aniv d'unir-se al @museuciencies
pic.twitter.com/eyjpM3i7Kj



Llegar a una audiencia más amplia
¡Promocione este Tweet para conseguir más interacciones!

Comenzar

Impresiones	702
Interacciones totales	27
Me gusta	7
Retweets	6
Interacciones con el contenido multimedia	6
Clics en el enlace	6
Abrir el detalle	1
Clics en el perfil	1

FUTURO

DE LA COLECCIÓN DE DIPTERA DEL MCNB

- Identificación a nivel de género y especie
- Mejora sistemática de los protocolos de conservación
- Publicación de los datos para acceso libre y gratuito a los mismos



AGRADECIMIENTOS

Departament d'Artròpodes del MCNB

Investigadores y demás personal de otros departamentos del MCNB involucrados directa o indirectamente en el crecimiento, mantenimiento, restauración y cuidado de la colección general de artrópodos.

Investigadores externos especialistas en Diptera, por su valiosa aportación al conocimiento del patrimonio que posee el MCNB.

GRACIAS!

