

# Sur les traces de la mouche gypaète, et de ses asticots, et de ses cousines...

Clément Beaumont  
Corentin Larquier  
Frédéric Azémar  
Flavien Cabon  
Léni Weiss  
Arthur Compin  
Yves Braet  
[Laurent.pelozuelo@univ-tlse3.fr](mailto:Laurent.pelozuelo@univ-tlse3.fr)

## Casu martzu



*Piophila casei*



*Musca cynophila* Panzer, 1798

*Thyreophora cynophila* (Panzer); Meigen 1803

Macquart, 1835.



« [...] (le *Thyreophore cynophile*) ne recherche que les ténèbres et les cadavres desséchés. A la sombre lumière de sa tête phosphorique, il se jette sur les ossements décharnés et se repaît des derniers restes de l'animalité [...] »

Robineau Desvoidy, 1830, 1841, 1849.



*« [...] l'animal aime surtout à venir sucer le liquide grasseux qui transsude des têtes articulaires des os longs [...] se rencontre surtout aux mois de janvier et de février. Par un temps de neige et au moindre rayon de soleil, il apparaît sur sa proie [...] »*

*Phosphorescence  
Cadavre de chiens*

1870

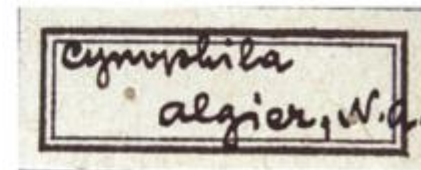
Séguy, 1950  
« *semble avoir  
disparu de l'Europe  
Occidentale* »



Menier, 2003.

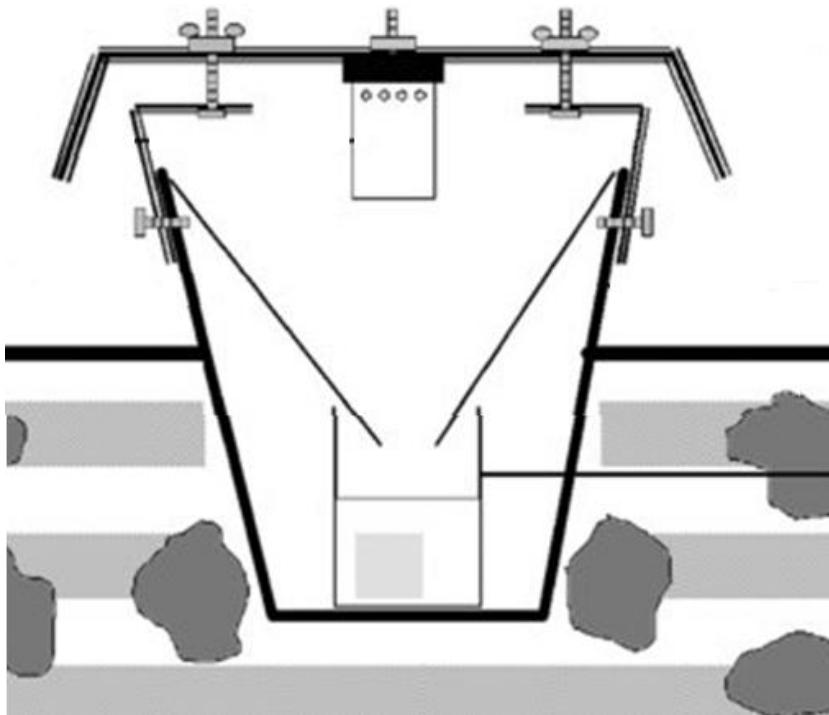
*« [...] Mon hypothèse est que son développement se déroule dans la moelle des os de mammifères [...] les animaux sauvages tels que les sangliers, les cerfs ne sont plus prédatés par les loups, leurs os restent donc intacts, rendant inaccessible le canal médullaire et la moelle [...] »*

2010 16 spécimens en collection

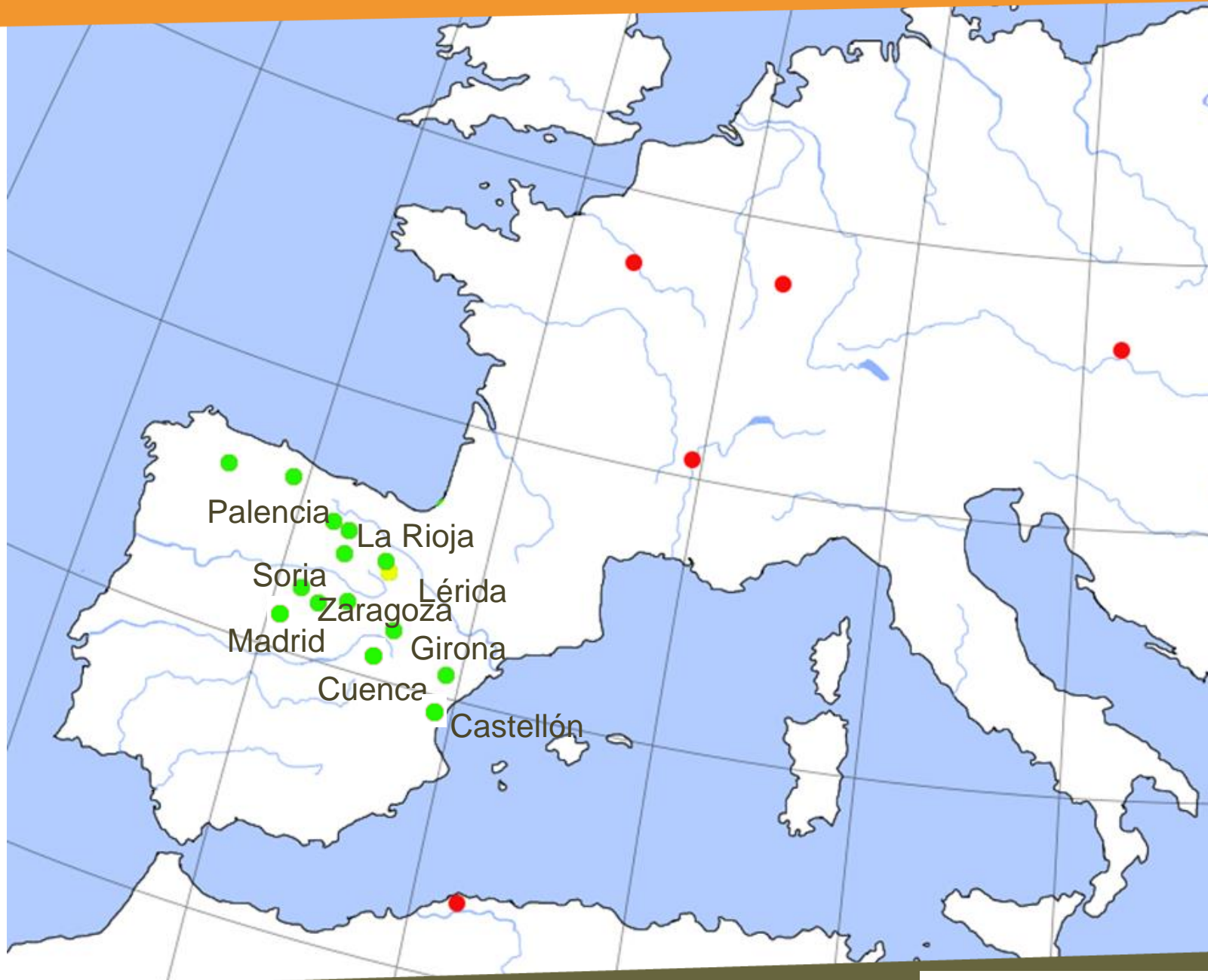




Martin-Vega et al. 2010 ; Carles-Tolrá 2010



2019



Et en France, dans les Pyrénées ?



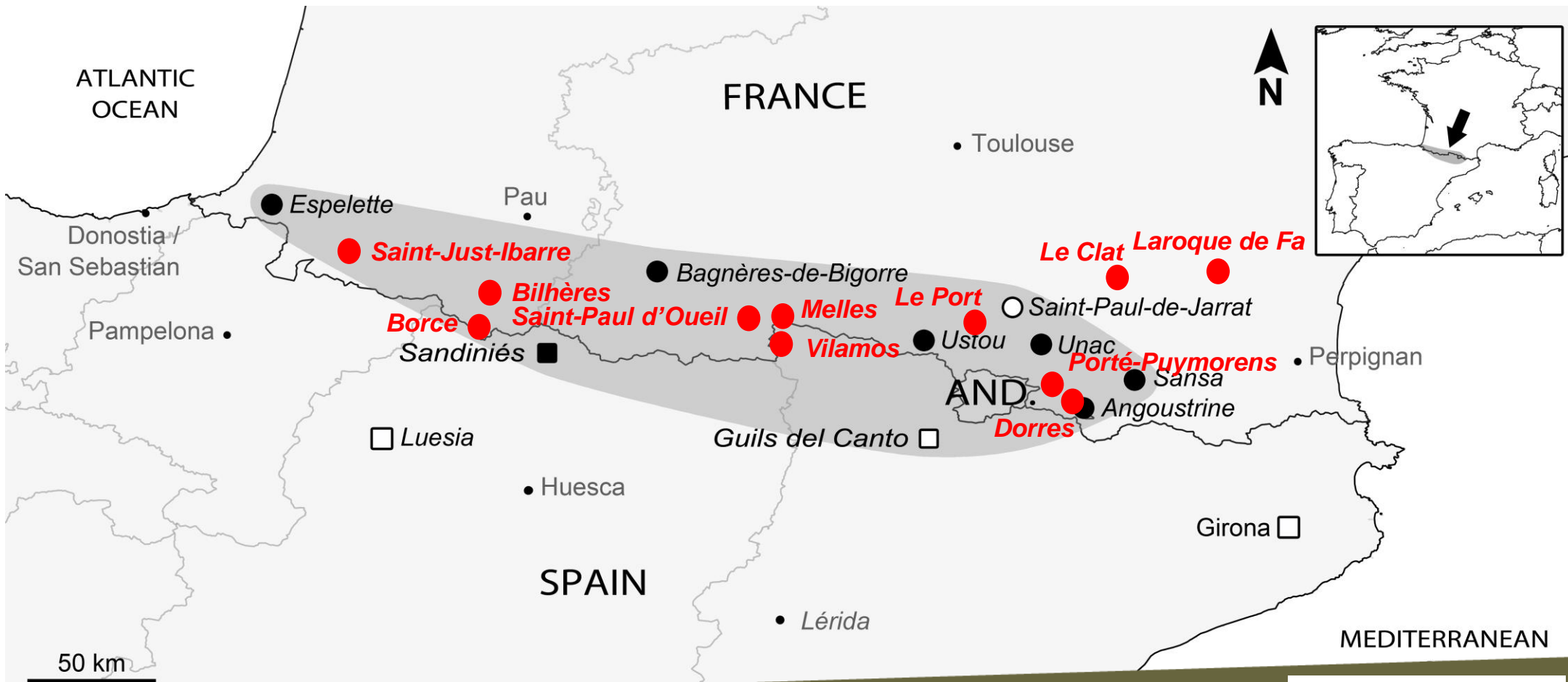


Saint-Paul-de-Jarrat (09)

2020

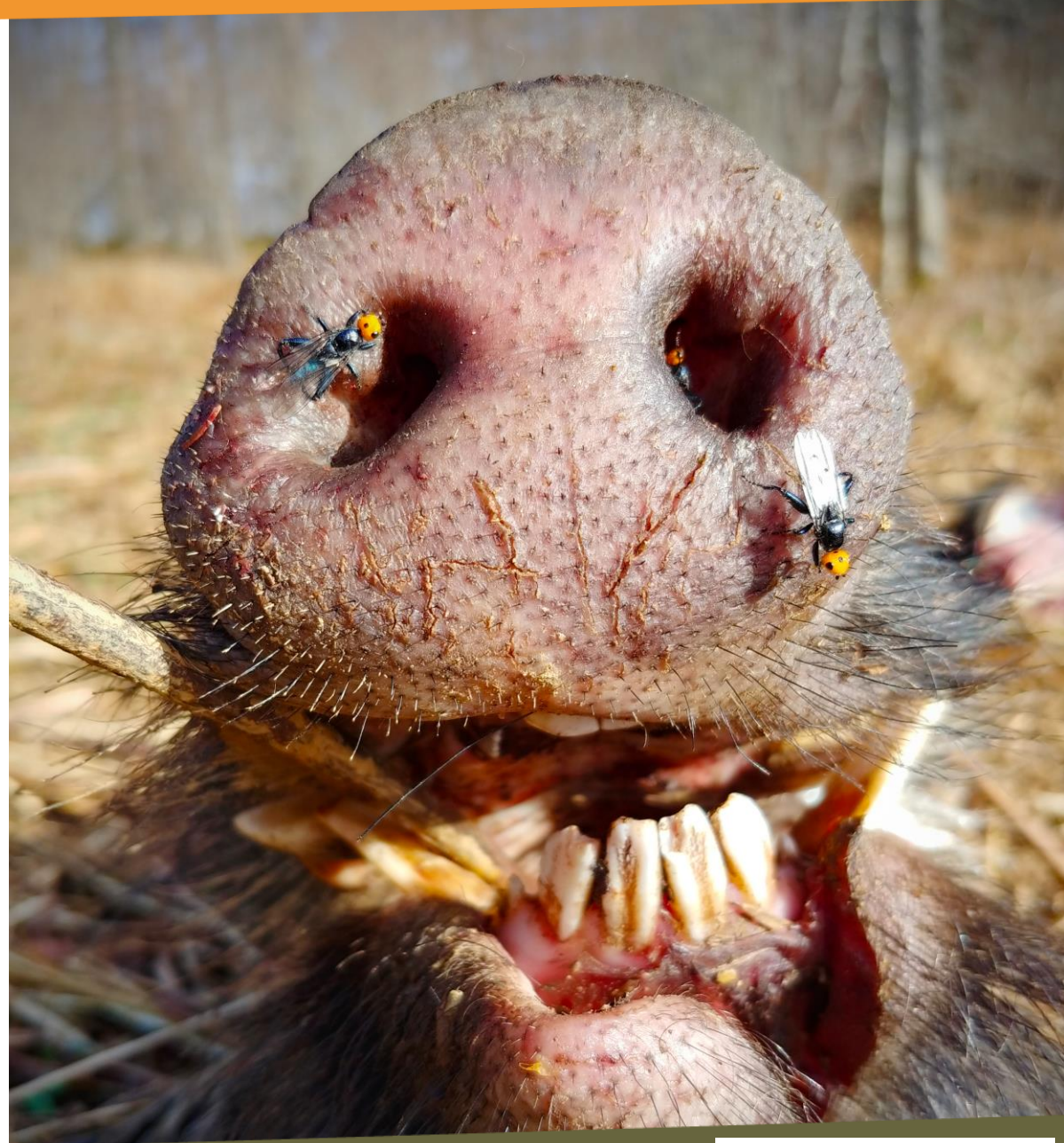


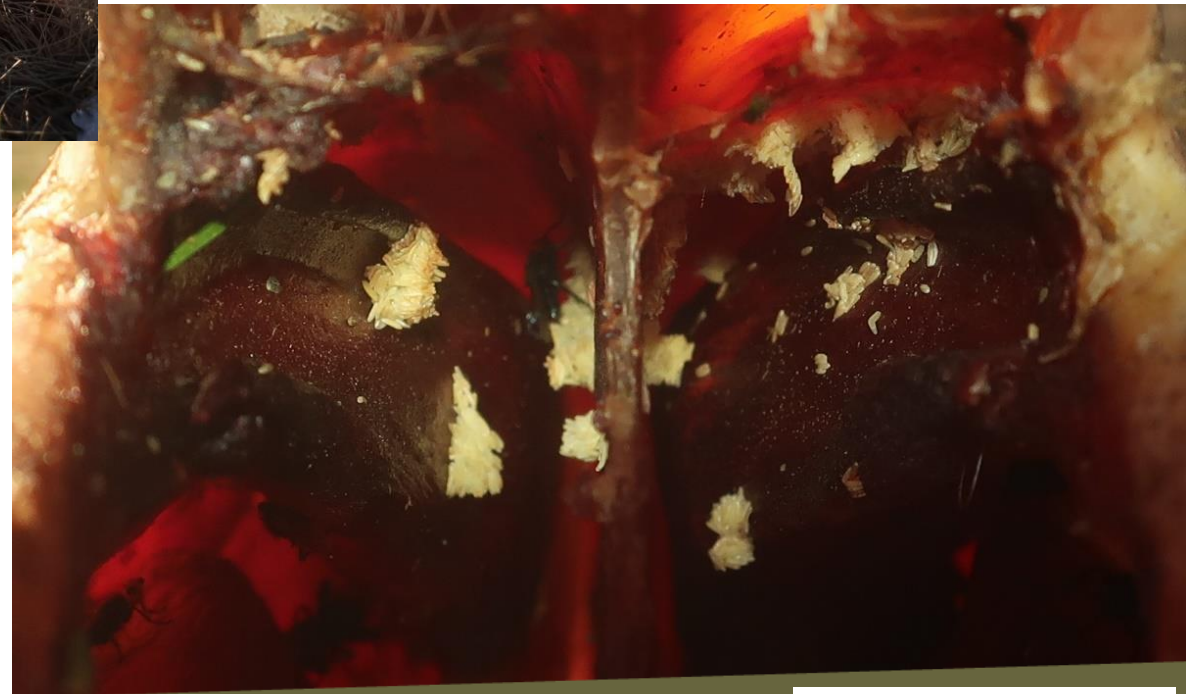
2023



La moelle osseuse est elle  
réellement le substrat  
alimentaire des larves ?

2020 : découverte d'un  
charnier cynégétique





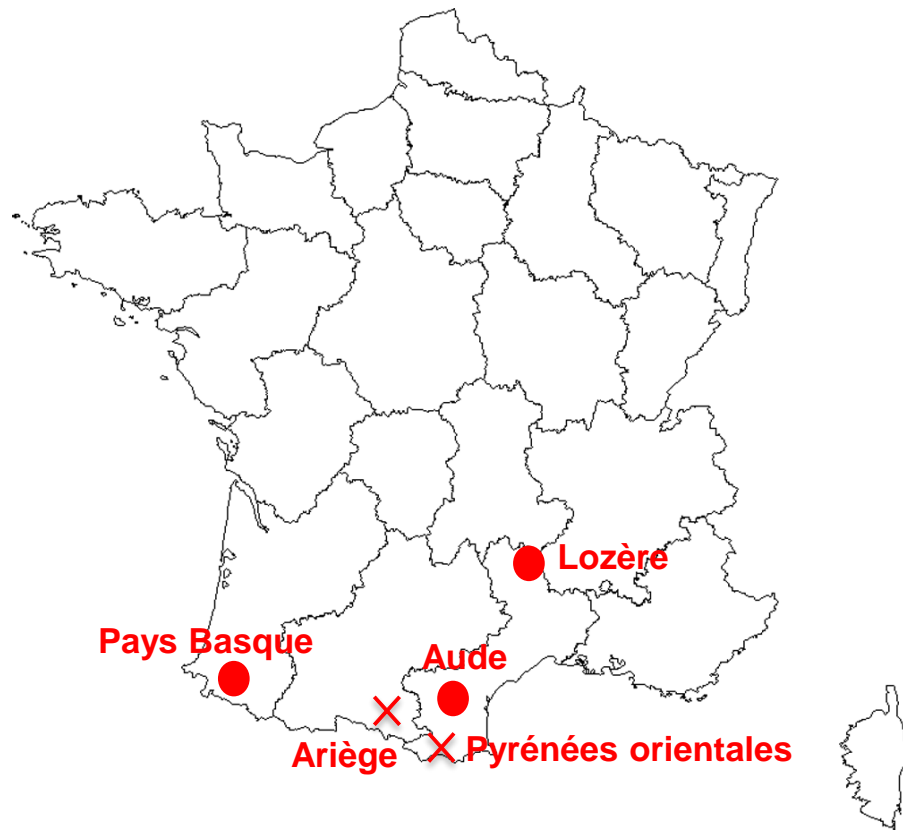




	Crânes	Os
Examinés	7	8
Avec <i>T. cynophila</i>	6	0 Mais d'autres larves...



# La moelle osseuse est elle un micro-habitat ou un cul-de-sac ?





20 © Beaumont et al. 2023. Observation of the elusive bone-skipper fly *Centrophlemoyia furcata* (Fabricius, 1794) (Diptera : Piophilidae) at least 128 years after its last record in France. En préparation.



21 © Beaumont et al. 2023. Observation of the elusive bone-skipper fly *Centrophlemoyia furcata* (Fabricius, 1794) (Diptera : Piophilidae) at least 128 years after its last record in France. En préparation.

Robineau Desvoidy, 1830, 1849.

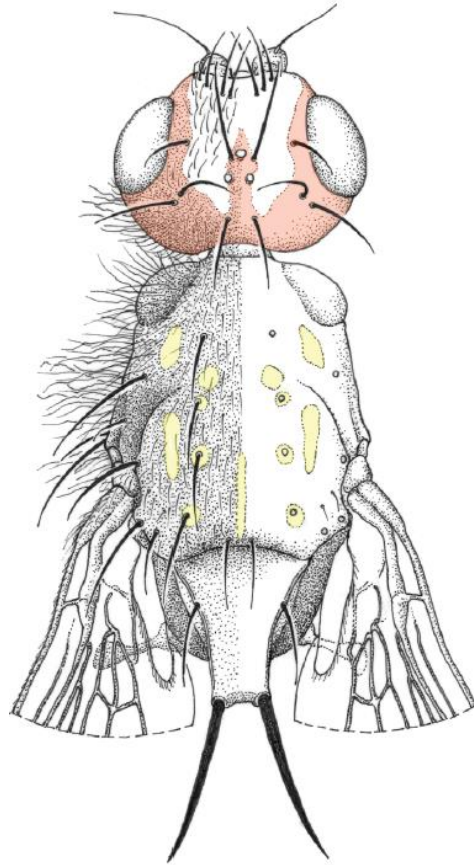
*Thyreophora humana*

*Centrophlebomyia anthropophaga*

« J'ai découvert le T. humana dans les collections de l'école de médecine de Paris »

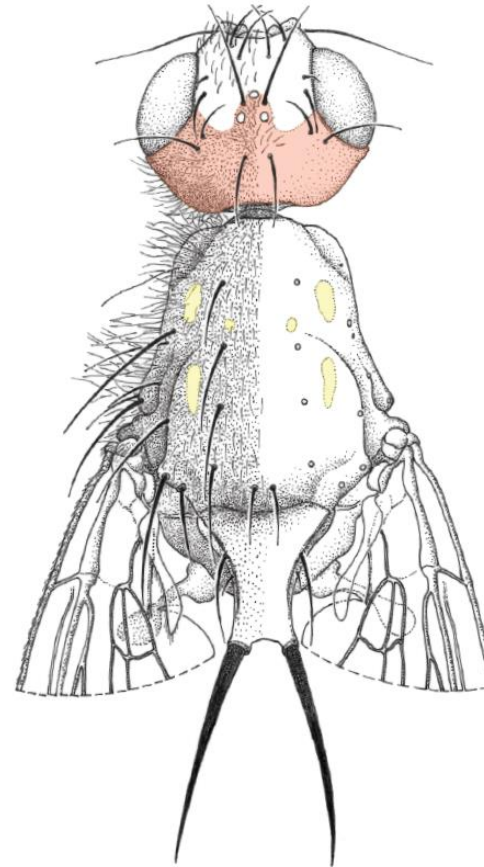
« On ne le trouvera probablement que dans les localités destinées à la science toutefois je ne doute pas que, si l'Homme mort restait abandonné aux injures de l'air et aux lois ordinaires de la nature, il n'engendrât sa Thyréophore de la même manière que le Chien et le Cheval »

*C. furcata*



Royaume Unis, France, Allemagne,  
Autriche, Espagne, Algérie, Israël,  
Chypre, Grèce, Turquie

*C. anthropophaga*



Sardaigne, Italie

## Impact de la gestion des placettes ?





**Merci aux contributeurs** : Frédéric Caminade, Xavier Rozec, Angèle Pialot, Lucien Coutu, Martin & Oriane Taburet, Mathilde Marlas, Arthur Chapuis, Laurent Gayral, Pierre Guiton, Jeremy Chaigne, Hervé Brustel, Camille Gizardin, Jérémy Maingueneau, Yvan Bonneau, Cécile Gattegno, Loïc Vallverdu, Matthieu Vaslin, Loan Arguel, Anaëlle Bernard & Ghislain Riou, Jean-Pierre Mercier...

**Merci à ceux qui nous ont aidés** : Philippe Jourde (LPO), Karine Saint-Hilaire (Fédé. Chasseurs Occitanie), Yves Roullaud & Matthieu Vaslin (LPO Occitanie), Marine Piana (Garaziko Mendi Elkargoa), Jérôme Laffite (Parc National des Pyrénées), Jocelyn Fonderflick (Parc National des Cévennes)

**Merci de votre attention**

