

**Sobre la presència de *Vespa velutina* Lepeltier, 1832  
al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Catalunya) /  
A propos de la présence de *Vespa velutina* Lepeltier, 1832  
dans le Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Catalogne)**  
(Hymenoptera, Vespidae)

par Sergi TRÓCOLI\*

**Resum** — Mentre es realitza el treball de camp per fer el catàleg de coleòpters del Parc natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac durant l'any 2018, es detecta la presència del himenòpter *Vespa velutina* Lepelletier, 1836, dintre del Parc Natural. S'indiquen mètodes i localitats de captura amb coordenades GMS. S'afegeix una taula amb el resum de captures i mapa de la zona afectada.

**Résumé.** — A l'occasion des recherches de terrain en vue de la réalisation du catalogue des coléoptères du Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac, la présence de l'hyménoptère *Vespa velutina* Lepelletier, 1836 a été détectée dans le Parc en 2018. Les méthodes sont précisées ainsi que les lieux de captures avec les coordonnées GMS. Un tableau résume les captures et une carte complète ce travail.

**Paraules Clau.** — *Vespa velutina*, Sant Llorenç del Munt, Catalunya.

**Mots-clés.** — *Vespa velutina*, Sant Llorenç del Munt, Catalogne.

## Introducció

Durant la primavera-estiu del 2018, s'han posat una sèrie de trampes (interceptació de vol, trampes de carronya, trampes atraients de vi, alfa-pineo, ipsdienol/ipsenol i etanol) per la captura d'escarabats seguint el pla de realitzar el catàleg de coleòpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac.

Aquest any s'ha pogut observar la presència de la Vespa asiàtica, *Vespa velutina* Lepelletier, 1836 (Foto 1) que s'ha recol·lectat en 4 dels paranys (3 de vi i 1 de carronya). El nombre total de recol·leccions és de 18 exemplars.

## Ubicació dels paranys

Totes les captures han sigut al llarg del Torrent de les Teixoneres, en 4 trampes en diferents indrets. Tres d'elles són trampes de vi, on es posa vi blanc de baixa graduació amb un 10 % de sal per la conservació del material, i en una trampa de carronya, on es posa com a esquer costella de porc dins una bossa de plàstic amb forats per atreure la fauna necròfaga, els insectes atrets cauen al fons de l'ampolla on hi ha etilenglicol al 10 % per la conservació del material. Cada 15 dies es revisa el parany i es canvien els líquids. La situació dels paranys es pot observar al mapa 1 i el nombre de captures a la taula 1. A continuació es donen les dades GMS:

## Introduction

Au cours du printemps et de l'été 2018, une série de pièges d'interception et de pièges attractifs ( $\alpha$ -pinène, ipsdienol/ipsénol, éthanol) ont été posés pour la capture des insectes, en vue de la réalisation du catalogue des coléoptères du Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac.

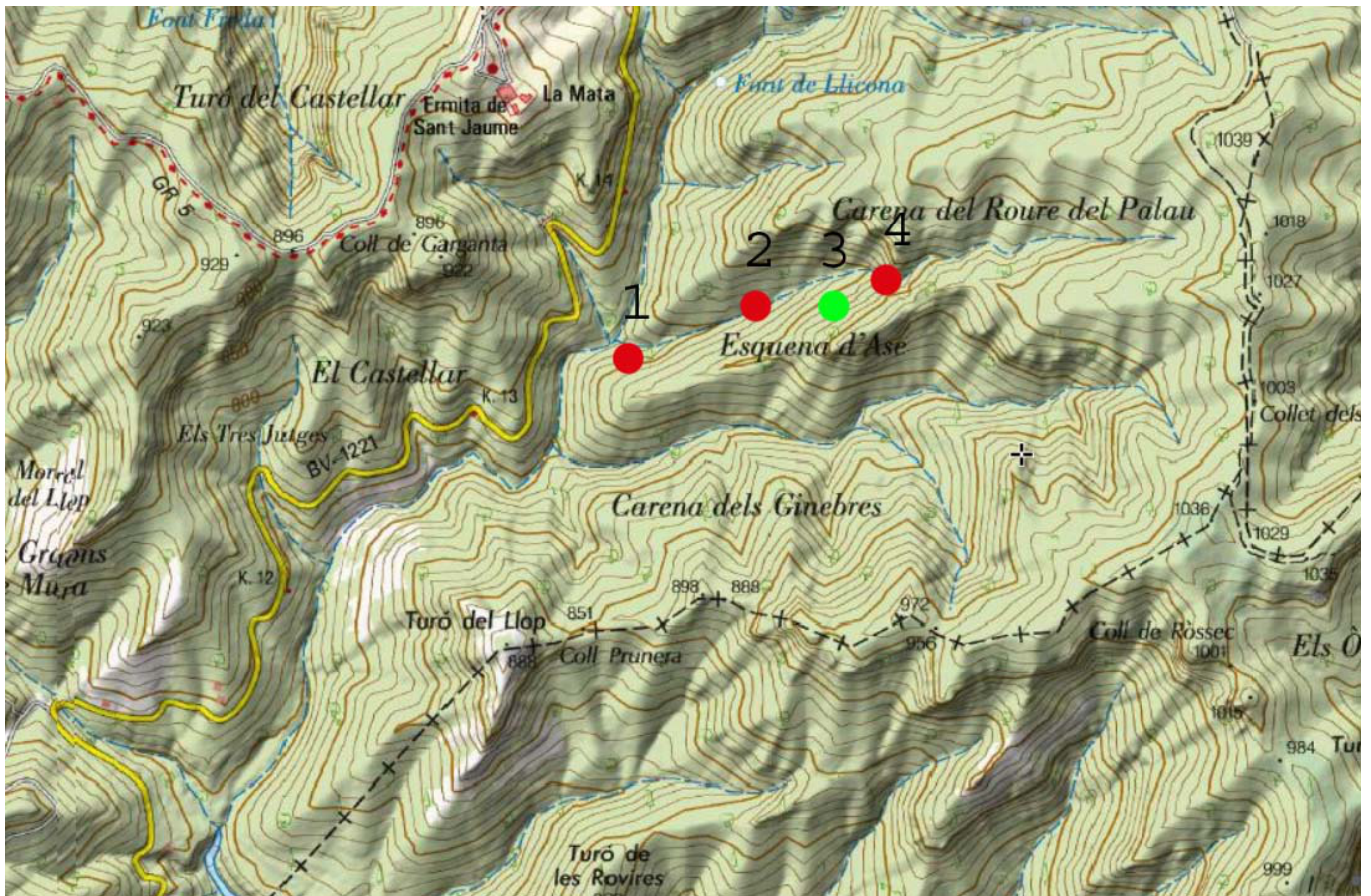
Cette année 2018 nous avons pu observer la présence de la guêpe asiatique, *Vespa velutina* Lepelletier, 1836 (photo 1) que nous avons récolté dans 4 pièges (3 au vin, 1 avec charogne). Le nombre total des captures est de 18 exemplaires.

## Emplacement des pièges

Toutes les captures ont été réalisées le long du torrent des Teixoneres, dans 4 pièges à différents endroits. Trois de ces pièges étaient appâtés avec du vin blanc de faible degrés avec 10 % de sel pour la conservation et le quatrième avec une côtelette de porc comme appât dans un sac en plastique avec des trous afin d'attirer la faune des insectes nécrophages qui tombent au fond de la bouteille dans le liquide conservateur, l'éthylène glycol à 10 %.

Tous les 15 jours les pièges sont vérifiés et les liquides changés. L'emplacement des pièges est indiqué sur la carte 1 et le nombre de captures dans le tableau 1. Les données GMS sont indiquées ci-dessous :

Parany 1 / piège 1, atraient de vi / attraction au vin : 41°39'36,88''N / 1°59'36,44''E  
 Parany 2 / piège 2, atraient de vi / attraction au vin : 41°39'40,73''N / 1°59'48,58''E  
 Parany 3 / piège 3, trampa carronya / piège charogne : 41°39'41,77''N / 1°59'57,01''E  
 Parany 4 / piège 4, atraient de vi / attraction au vin : 41°39'42,53''N / 2°0'2,73''E



**Mapa 1.** – Ubicació dels paranyis al Torrent de les Teixoneres. En vermell paranyis de vi, en verd, parany de carronya.  
**Carte I.** – Emplacement des pièges dans le torrent des Teixoneres. En rouge pièges au vin, en vert piège à nécrophages.



**Foto 1.** – *Vespa velutina* Lepelletier, 1836.

	11/23-VII	23-VII/9-VIII	9/22-VIII	16/29-VIII	22-VIII/5-IX	5/19-IX	Total per parany
Parany 1	1		1		6		8
Parany 2		1			2	2	5
Parany 3				2			2
Parany 4					1	2	3
<b>Total per data</b>	1	1	1	2	9	4	<b>18</b>

**Taula 1.** – Nombre total de captures per data, en interval de dies i mesos (any 2018) i per parany.  
**Tableau I.** – Total des captures par piège, année 2018, avec les dates (les mois et intervalle des jours).

## Conclusions

Després de portar més de 5 anys posant paranys a diferents llocs del parc, aquest any 2018 ha sigut el primer on s'han pogut capturar nombrosos exemplars de *Vespa velutina*. Per el que sembla, són atretes de manera exitosa amb els paranys de atraient de vi, amb 16 exemplars capturats, encara que a una trampa de carronya també s'han capturat 2 exemplars, cosa normal ja que es tracta de animals depredadors, igual que la vespa autòctona, que habitualment es pot veure atreta a consumir restes animals.

Aquest any 2018 només s'han posat paranys de vi a les Teixonerres, cosa que a l'any 2017 també es van col·locar, encara que en petit nombre, i no es va capturar cap exemplar. Per altre banda, durant aquest any 2018 hi ha 2 zones del parc on també s'han col·locat trampes de carronya, al camí del pantà de la Vall i a les Refardes, on no s'ha capturat cap individu d'aquesta espècie.

Es pot dir que aquesta espècie s'està instaurant al parc per el nombre d'individus capturats.

No es va poder detectar cap niu a la zona implicada, haurà de fer-se un seguiment a les coordenades donades de les captures per veure la població real de *Vespa velutina* al parc natural.

## Agraïments

A Vicenç Bros, Angel Miño, Daniel Pons i tot el personal del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac per les ajudes i la disponibilitat per qualsevol consulta.

## Conclusions

Après cinq années de piégeages dans différentes zones du parc, l'année 2018 a été la première où de nombreux spécimens de *Vespa velutina* ont été capturés. Il apparaît qu'elles sont très attirées par le vin (16 captures), mais également par la viande décomposée (2 exemplaires), ce qui est logique puisque ce sont des prédateurs "carnivores", comme notre frelon indigène.

En 2018 nous avons placé des pièges au vin dans le Teixonerres, à la différence de l'année 2017, qui n'a enregistré aucune captures.

En revanche, au cours de cette année 2018 des pièges à nécrophores ont également été placés dans deux secteurs du Parc, le chemin d'accès de la vallée et dans la Refardes, où aucun individu n'a été capturé. On peut conclure, vu le nombre d'individus capturés, que cette espèce s'est maintenant installée dans le Parc. Il n'a pas été possible de détecter un nid dans la zone étudiée ce qui sera peut-être possible, grâce aux coordonnées indiquées ici, afin d'estimer la population réelle de *Vespa velutina*.

## Remerciements

A Vincent Bros, Angel Miño, Daniel Pons et tout le personnel du Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac, pour l'aide et la disponibilité qu'ils nous ont accordée.

(\*) Museu de Ciències Naturals de Barcelona.  
Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes.  
Passeig Picasso, s/n. E-08003 **Barcelona**.