

# OBJETO DO MÊS

OBJECT OF THE MONTH

SET  
SEP  
2021

## Abelhas silvestres

O lema “Salvar as abelhas” tem vindo formar parte do léxico popular para fomentar a proteção destes carismáticos insetos, importantes polinizadores nos nossos ecossistemas agrícolas e naturais.

A abelha-do-mel europeia, *Apis mellifera*, é, sem dúvida, a espécie mais conhecida e para muitas pessoas a única. No entanto existem mais de 25,000 espécies de abelhas registadas no mundo, isto é, um número similar a todas as espécies conhecidas de répteis, mamíferos e aves no seu conjunto! A diferença da abelha-do-mel, que vive organizada em colónias compostas por dezenas de milhares de indivíduos, a maioria das espécies de abelhas são solitárias. A vida em colónia e o cultivo ativo garante a prevalência da abelha-do-mel, mas a sobrevivência das espécies de abelhas silvestres requer medidas prementes de conservação como a redução da utilização de pesticidas, a preservação da diversidade estrutural das paisagens agrícolas e o estabelecimento de zonas protegidas.

Existem por volta de 750 espécies de abelhas silvestres registadas para Portugal, mas ainda se sabe pouco sobre a sua biologia. Em 2020, o MUHNAC recebeu uma importante coleção de abelhas representativa da diversidade das espécies silvestres no nosso território. Esta “Coleção Baldock” é o resultado de anos de investigação de campo por cientistas portugueses e estrangeiros, tornando-se uma ferramenta importantíssima de referência para estimular o conhecimento e conservação destes animais, visando os objetivos europeus no contexto da Estratégia para a Biodiversidade da União Europeia 2030.

## Wild bees

The motto “Save the bees” has become part of the common discourse to encourage protection of these charismatic insects, which function as important pollinators in our agricultural and natural ecosystems.

The European honey bee, *Apis mellifera*, is without a doubt the most well-known bee species and for some the only one they know of. However, there are more than 25,000 known bee species worldwide, that is, as much as all the known species of reptiles, mammals, and birds combined! Unlike the honey bee which lives a social life organized in colonies composed of tens of thousands of individuals, most bees are solitary species. Colonial life and their active rearing by humans guarantees the prevalence of honey bees, but the survival of wild bees requires pressing conservation measures such as reducing the use of pesticides, the preservation of the structural diversity of agricultural landscapes, and the establishment of protected zones.

There are an estimated 750 species of wild bees in Portugal, yet little is still known about their biology. In 2020 the MUHNAC received an important reference collection of bees containing the diversity of wild species found locally. This “Baldock Collection” resulted from years of field research by scientists from both Portugal and abroad, and represent an invaluable reference tool to aid further research and conservation of this animal group, in accordance of the European Biodiversity strategy for 2030.

*Xylocopa violacea*, Algarve, Portugal. Coleção de Insetos.

*Xylocopa violacea*, Algarve, Portugal. Insect collection.