

¿Hay otras abejas, aparte de la abeja de la miel?



Todos conocemos a la abeja productora de miel (*Apis mellifera*), pero ella es apenas una de las **20.000** abejas que hay en el mundo. Son diversas en tamaño, forma y colores, pero todas ellas tienen un rol fundamental en la polinización.

La abeja de la miel
es introducida,
no es de nuestro país.

Sólo en Chile se han descrito unas
450 especies nativas y se calcula
que existe una cantidad
parecida por descubrir.

Entonces...
¿Qué es una abeja?



3 Partes del cuerpo

Cabeza
Torax
Abdomen

4 Alas

Alas
Anteriores

Alas
Posteriores

TORAX

Cuerpo
Piloso

ABDOMEN

CABEZA

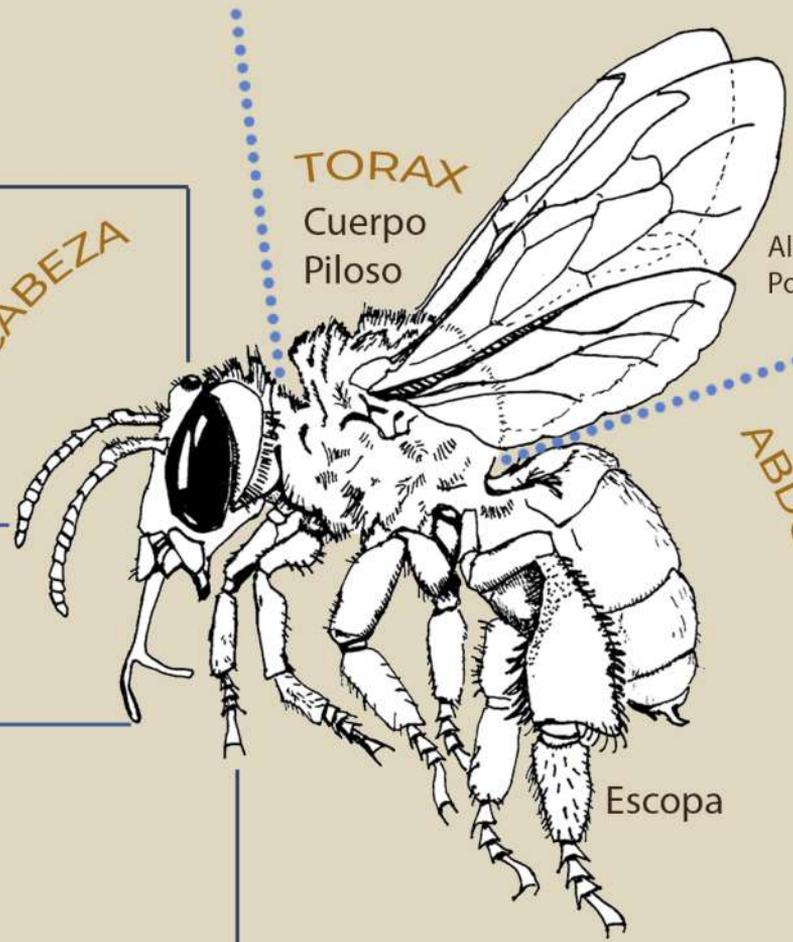
5 Ojos
2 Ojos compuestos
3 Ocelos

2 Antenas

1 Glosa

Escopa

6 Patas



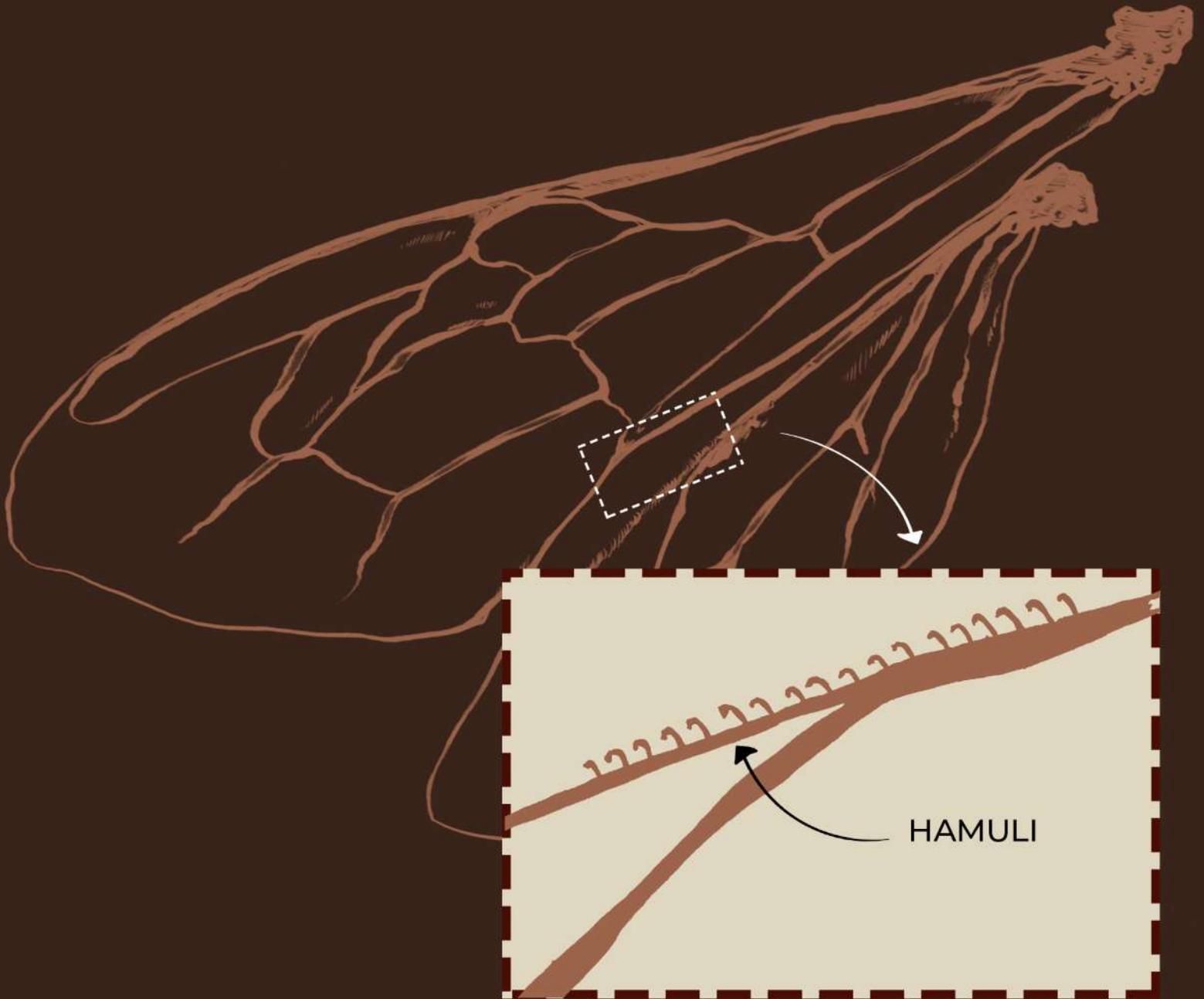
Las abejas son insectos del orden Hymenoptera, genéticamente estructurados para relacionarse estrechamente con las flores.

En ellas encuentran su alimento y recompensas: **néctar y polen.**

Avispas y hormigas también pertenecen al orden Hymenoptera

El nombre proviene de sus alas membranosas, del griego *hymen*, "membrana" y *pteros*, "ala".

Las abejas tienen dos alas en cada lado de su cuerpo, las cuáles se mantienen juntas por unos pequeños ganchitos en forma de peine llamados **hámuli**.



Los hámuli permiten que las dos alas actúen como una gran superficie y mejoran el sustento cuando vuelan.

Las abejas polinizan el 90% de las plantas con flores vistosas y son por tanto los agentes polinizantes más importantes del planeta.



Universidad Austral de Chile

Conocimiento y Naturaleza



Universidad Austral de Chile

Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias



Universidad Austral de Chile

Dirección Museológica



IPSV
Instituto de Producción
y Sanidad Vegetal UCh



MUSEO
COLONIAL
ALEMÁN
de Frutillar