

Colección más grande de abejas está bajo custodia de la PUCV

60 mil ejemplares dan vida a esta muestra. Se han identificado 478 especies nativas y silvestres. Data del año 1956 y es cuidada por la profesora Luisa

Redacción
 La Estrella de Valparaíso

Actualmente las abejas sufren una crisis a nivel mundial. Según la Organización de Naciones Unidas (ONU) este tipo de insecto ha disminuido su población a lo largo del planeta debido a causas como la pérdida del hábitat, las prácticas agrícolas intensivas, los cambios en los patrones climáticos y el uso indiscriminado de pesticidas en los cultivos.

Sin embargo, en la Región de Valparaíso existe una persona que ha dedicado gran parte de su vida al estudio y protección de las abejas silvestres. Se trata de la profesora Luisa Ruz, quien está a cargo de la "Colección de Abejas de la PUCV", la que es catalogada como la más grande de Chile y una de las más completas de Latinoamérica.

Según Ruz, la colección cuenta con más de 60 mil ejemplares; todos ellos chilenos y silvestres.

"La abeja de la miel es una abeja introducida en nuestro país; nosotros sólo trabajamos con especies nativas y silvestres. Según lo que hemos podido estudiar en nuestro país existirían cerca de 478 especies de abejas silvestres", detalló Ruz.

La colección de la cual la profesora Ruz es actualmente la curadora comenzó a gestarse allá por el año 1956, cuando el profesor Haroldo Toro comenzó a trabajar como docente en el Instituto de Biología de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso para hacerse cargo del Laboratorio de Zoología.

"Yo era estudiante del Instituto de Biología de la PUCV y fue ahí cuando conocí al profesor Toro. Con él y otros alumnos comenzamos a formar esta colección recolectando abejas silvestres en distintas partes de la región y de Chile", relató Luisa Ruz.



LA COLECCIÓN CUENTA CON MÁS DE 60 MIL EJEMPLARES, TODOS ELLOS CHILENOS Y SILVESTRES.

1956

fue el año en que comenzó a gestarse esta colección de abejas, proceso liderado por el profesor Haroldo Toro.

ción recolectando abejas silvestres en distintas partes de la región y de Chile", relató Luisa Ruz.

Con el correr de los años y con la muerte del profesor Toro en el año 2000, Luisa Ruz se convirtió en la curadora oficial de la colección. Para ella "esta colección no tiene precio, pero si la lleváramos a moneda, el precio sería sumamente alto, porque hay especies que probablemente ya no existen debido a los cambios que ha sufrido el planeta



LA PROFESORA LUISA RUZ.

en cuanto al clima".

"La importancia de las abejas en nuestro actual sistema de vida es sumamente grande, ya que ellas

son las que nos permiten obtener frutos a través de la polinización. En esta colección contamos con abejas nativas y silvestres; no

son abejas sociales como las de miel", afirmó.

La profesora agregó que "las personas, cuando uno les habla de abejas, inmediatamente piensan en abejas de miel, pero las abejas silvestres son muy poco conocidas por la gente. En general son muy pequeñas, no son fáciles de detectar en el medio ambiente y tampoco el hombre las maneja; no son como las de miel que el hombre las puede manipular".

En cuanto a las diferencias que más destacan entre las abejas silvestre y meleras, es que las primeras no pican por lo general viven en solitario y ponen sus propios huevos; no necesitan una reina como las abejas de miel. Además tampoco requieren de una colmena, ya que pueden poner sus huevos ya sea en un tronco o en directa-

“

Esta colección no tiene precio, pero si la lleváramos a moneda, el precio sería sumamente alto, porque hay especies que probablemente ya no existen”.

profesora Luisa Ruz

mente en el suelo.

En la actualidad el cambio climático ha mermado de manera considerable el trabajo de la profesora Ruz. "En el mes de octubre nosotros solíamos salir mucho para recolectar abejas, pero si ahora vamos al mismo lugar es muy probable que no encontremos nada, por lo mismo es que esta colección hay que cuidarla porque es un tesoro. La colección no sólo es patrimonio de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, sino que también de la región de Valparaíso y de Chile. Tiene un valor tremendo".

COLECCIÓN

Actualmente, la colección de abejas de la PUCV se encuentra resguardada en cerca de 20 estantes de madera especialmente diseñados para albergar las bandejas con los insectos pinchados y listos para ser estudiados. Se conservan con alcanfor para evitar que entre la humedad o algún tipo de hongo, lo que sería fatal para los más de 60 mil ejemplares con los que cuenta la colección.

Hoy en día, cerca del 50% de la colección ha podido ser digitalizada, cifra que se pretende aumentar con el paso del tiempo. ☺