

El amor por las abejas endulza tu vida

Apuntes de apicultura



Teodoro Jerves



El amor por las abejas endulza tu vida

Apuntes de apicultura



El amor por las abejas endulza tu vida.

Apuntes de apicultura

© Autor:

Edmundo Teodoro Jerves Jerves.

© Universidad Católica de Cuenca

© Editorial Universitaria Católica de Cuenca

Primera edición: enero de 2025

ISBN: 978-9942-27-313-0

e-ISBN: 978-9942-27-314-7

Editora: Dra. Nube Rodas Ochoa

Edición y corrección: PhD (c) Paul Miño Armijos

Diseño y diagramación: Dis. David Urgilés Morocho

Diseño de portada: Dis. David Urgilés Morocho

**Impreso por Editorial Universitaria Católica
(EDUNICA)**

Dirección: Tomás Ordóñez 6-41 y Presidente Córdova

Teléfono: 2830135

E-mail: edunica@ucacue.edu.ec

Esta obra cumplió con el proceso de revisión por pares académicos bajo la modalidad de doble par ciego.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin permiso por escrito de la Universidad Católica de Cuenca, quien se reserva los derechos para la primera edición.

Cuenca-Ecuador

Agradecimientos

El presente trabajo es el resultado de un esfuerzo colectivo. El autor desea expresar su reconocimiento y agradecimiento a Jorge Álvarez Espinoza, a Janeth Muñoz Chuquimarca, a Efrén Sempértegui Matta, a Cristina Quinde Herrera y Edgar León Segovia, y André Matos S.P. (Brasil) por su valiosa colaboración visual.

De manera especial, se agradece a la Universidad Católica de Cuenca, en la persona de su rector, Dr. Enrique Pozo Cabrera, por dar arraigo a estas ideas.

Cuenca-Ecuador, 2024.



Índice

Capítulo I

Generalidades, Anatomía y Nutrición **21**

1.1 Muchas mentes brillantes instituyen la apicultura	21
1.2 Anatomía	25
1.3 La abeja doméstica	30
1.4 Origen de las abejas africanizadas	33
1.5 Nutrición para las larvas	34
1.6 Las abejas y nosotros	35
1.7 Criar abejas como negocio o distracción	36
1.8 Evitar las complicaciones	36
1.9 Hábitat	38



Capítulo II

La vida de las abejas **41**

2.1 Población	41
2.2 Su organización	43

2.3 La metamorfosis	45
2.4. La reina	48
2.5 El vuelo nupcial	48
2.6 Las obreras	49
2.7 Son artesanas	50
2.8 Los zánganos	51
2.9 Los síntomas de enjambrazón	53



Capítulo III

Son un eslabón indispensable en la cadena de la vida 57

3.1 Tiempo de floración	57
3.2 Cosechan néctar	58
3.3 Calendario de floración	59
3.4 Flora apícola, plantas melíferas y poliníferas	60
3.5 El trabajo de las obreras en el campo	62



Capítulo IV

Productos de la colmena 65

4.1 La miel	65
4.2 El polen	67
4.3 La jalea real	67
4.4 La cera	68
4.5 Los propóleos	69
4.6 Beneficios de la trashumancia de colmenas	71

4.7 La polinización y el medio ambiente	71
4.8 La apiterapia	72



Capítulo V

Cuidado racional de las abejas	75
5.1 Lugar para instalar el colmenar	75
5.2 El vecindario del colmenar	78
5.3 La primera colmena	80
5.4 Tan solo con un pequeño capital	81



Capítulo VI

Los panales y la miel	83
6.1 La cosecha de la miel	83
6.2 Madurez de la miel	85
6.3 Condiciones de higiene durante su manejo	85
6.4 Impurezas en la miel	87
6.5 Separación de la cera	89
6.6 Almacenamiento de la cera cosechada	91



Capítulo VII

Colmenas e implementos apícolas	93
7.1 Herramientas utilizadas en apicultura	93
7.2 Modelos de colmenas	98

7.3 Taller del apicultor	100
7.4 Evitar pinchazos	101



Capítulo VIII

El trabajo en el apiario	103
8.1 Revisión de la colmena	103
8.2 Revisión quincenal en nuestro medio	105
8.3 El fichero del colmenar	107
8.4 Alimentación artificial estimulante	108
8.5 La falta de ventilación	110
8.6 El envejecimiento de los panales	112
8.7 Las colmenas fuertes, sanas y pobres	113
8.8 Fusión de colonias	115



Capítulo IX

Maniobras indispensables de aprender	119
9.1 Introducción de reinas	119
9.2 Introducción de celdas reales	122
9.3 Marcación de la reina	124
9.4 Creación de núcleos	126
9.5 La trashumancia	128
9.6 El trasiego	129
9.7 Cría de reinas	129

Capítulo X

Enemigos, plagas y enfermedades	131
10.1 En nuestro medio	131
10.2 Enfermedades de las abejas	132
10.3 Nombres vulgares y científicos de animales y aves depredadoras	134
10.4 Remedios o medidas drásticas	137



Capítulo XI

Notas que interesan al apicultor	145
---	------------



Capítulo XII

Curiosidades de los himenópteros	149
12.1 Cuestiones de interés, husmeadas con esmero por su singularidad	149
12.2 Meliponicultura	153



Glosario de términos	155
-----------------------------	------------

Referencias bibliográficas	169
-----------------------------------	------------