

## **Terms and Conditions**

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

### Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

### Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

# Verhältniszahlen für die Bienenwirtschaft.

(Von P. Cblestin M. Schachinger.)

## Stärke und Gewicht der Schwärme.

Ein Bienenschwarm besteht aus einer Königin, 0 bis 500 Drohnen und 7000 bis 25.000 Arbeitern. Das Gewicht eines Schwarmes ist 1 bis 3 Kilogramm.

## Eierlegen der Königin.

Die Königin legt vom Februar bis August täglich 700 bis 3000, im Jahre 200.000, im ganzen Leben gegen 1.000.000 Eier.

## Entwicklungszeit, Lebensdauer, Größe und Gewicht der Biene.

Entwicklungszeit der Biene als und zwar	Stadium			Zusammen Tage	Lebensdauer	Es beträgt		
	5	larve	Nymph			die Länge b. Flügeln.	das Gewicht	
	Tage							Millim.
Königin . . . .	3	6	7	16	3-5 Jahre . .	16-18	24	0.16-0.21
Drohne . . . .	3	6	15	24	Mai - Juli . .	15	28	0.23
Arbeiter . . . .	3	7	11	21	1 1/2 - 9 Monate	12-13	23	0.11

## Jahrestracht und Honigbedarf zur Winterfütterung.

Ein Bienenvolk von	sammelt täglich Kilog.	liefert jährlich			braucht im Winter Honig Kilog.
		Honig	Schwärme	Wachs	
		Kilog.	Anzahl	Kilog.	
10.000	1 1/4	0	0	8	
20.000	3 1/4	4	1	9	
30.000	2	10	2	10	
40.000 Arbeitern	3	25	3	11	

## Stärke der Stöcke zur Schwarmzeit. Blüten- und Honigbedarf zum Wachsban.

Ein starker Stock enthält zur Schwarmzeit	Zu 1 Kilog. Wachs brauchen die		Das spezifische Ge- wicht ist von
	Bienen	Klg.	
1 Königin	Honig . . . .	10	Honig 1.39-1.43 Wachs 0.92-0.93
2000 - 5000 Drohnen	Blütenstaub . .	1	
30.000 - 60.000 Arbeiter			
60.000 - 70.000 brutfestge Zellen			
1 - 15 königliche Nymphen			

## Zellenmenge. Temperatureinfluß auf Wachs und Bienen.

Auf 1 Quadrat- decim. befinden sich an beiden Seiten der Wabe	W a c h s		Temperatur im Bienen- stumpfen.	D i e B i e n e		
	wird ge- schmeidig bei	schmilzt bei		erstarrt bei	hört auf zu arbeiten bei	fliegt am steigsten bei
560 Arbeiter- zellen	30° C.	63° C.	Im Winter 20-22° C.	+7-10° C.	+37° C.	+22-25° C.
450 Drohnen- zellen			Im Sommer 25-35° C.			