

Inhaltsverzeichnis

A	Vorwort zum Nachdruck von „Der Bien und seine Zucht“	5
B	Vorwort zur siebten Auflage	7
C	Von mir über mich	9
I	Bedeutung der Bienenzucht	18
1	Die wirtschaftliche Bedeutung der Bienenzucht	19
2	Die wissenschaftliche und ideelle Bedeutung der Bienenzucht	25
II	Voraussetzungen für eine erfolgreiche Bienenzucht	27
3	Äußere Lebensbedingungen für den Bien	28
A	Bäume und Sträucher	33
B	Mehrjährige (perennierende) Gewächse	37
C	Einjährige Honigpflanzen	42
4	Voraussetzungen auf Seiten des Imkers für eine erfolgreiche Bienenzucht	46
III	Der Bien	49
5	Die organische Auffassung des Biens	50
6	Die Anatomie der einzelnen entwickelten Glieder des Biens	58
7	Anatomie der sich entwickelnden Bienglieder	90
8	Die Nährstoffe des Biens	99
9	Die Wärmeökonomie im Bien	104
10	Das Zellenwerk und die Einzelzelle	111
11	Benutzung des Zellenwerkes durch den Bien	118

12 Das Grundgesetz der Brutnestentwicklung	123
13 Beeinflussungen und Abwandlungen des »Grundgesetzes«	159
14 Die Anordnung der Volksglieder im Bien	166
15 Der Futtersaft als Gradmesser des Trieblebens des Biens	171
16 Die Bienenrassen	181
 IV Der Bienstock und der Bienenstand	 186
17 Die Bedeutung der Bienenwohnung für den Bien und für den Imker	187
18 Die verschiedenen Behandlungsarten des Bien	208
19 Baumaterialien für die künstlichen Bienen- wohnungen und Werkzeuge zur Herstellung	214
20 Beschreibung der Thüringer Einbeute und deren Herstellung	219
21 Der Thüringer Zwilling	234
22 Die Thüringer Lagerbeuten	238
23 Verschiedene Pavillons mit Thüringer Einbeuten	244
24 Der Bienenstand	245
25 Die Bienenzuchtgeräte	248
 V Die Bienenpflege	 278
26 Allgemeine Verhaltensmaßregeln beim Umgang mit den Bienen	279
27 Die Pflege des Biens bis zum ersten Ausflug im Frühjahr	282
28 Der Generalreinigungsausflug im Frühjahr	287
29 Die erste Frühjahrsentwicklung bis zum Auftreten des Bautriebes	293
30 Die aufsteigende Entwicklung des Biens bis zum Schwärmen	299
31 Einige außergewöhnliche Erscheinungen in dieser Periode	308
32 Das Schwärmen des Bien und die Pflege der Schwärme	318

33 Die künstliche Vermehrung der Bienenvölker	329
34 Die Königinnenzucht	338
35 Die Vererbungsgesetze im Bien	344
36 Verschiedene Methoden der Aufzucht von Königinnenzellen	352
37 Die Honigernte	373
38 Die absteigende Entwicklung des Biens	379
39 Die spekulative Herbstfütterung in spättrachtlosen Gegenden	382
40 Große Herbstmusterung	384
41 Das Vereinigen von Völkern	389
42 Die Ein- und Durchwinterung des Biens	393
43 Der Übergang von anderen Betriebsweisen zur rationellen Bienenzucht	395
44 Versand von Schwärmen und Völkern und Wanderung mit den Bienen	399
45 Die Krankheiten des Biens und seiner Glieder	403
A Stoffverteilungsplan für einen sechstägigen Bienenlehrgang auf Grund des Lehrbuches »Der Bien und seine Zucht«	413
B Nachschrift zur Arbeitsteilung und den Ernährungsvorgängen	415
Index - Sachregister	431
Abbildungsverzeichnis	446