

2022  
133 Joergank

  
Lëtzebuergesch  
Landesverband fir Beienzucht  
www.apis.lu

Lëtzebuergesch

# Beien-Zeitung

Organ vum Lëtzebuergesch Landesverband fir Beienzucht

*„Lehrling bleibt jedermann“*

In dieser Ausgabe :

- FUAL Nachrichten
- Ablegerbildung
- Drohnenzucht
- Monatsanweiser

4

# Luxemburger Landesverband für Bienenzucht Fédération des Unions d'Apiculteurs du Grand-Duché de Luxembourg

Code BIC : CCPLULL - IBAN LU 41 1111 0089 8965 0000

Internet: <http://www.apis.lu>

---

## **FUAL Verwaltungsrat:**

Präsident: Dr. John WEIS, Troisvierges - [president@apis.lu](mailto:president@apis.lu)

Vize-Präsident: Paul GOEDERT, Mondercange - Tel. 621 139 122 - [goedert@api-pg.lu](mailto:goedert@api-pg.lu)

Schriftführerin: Alexandra ARENDT - [secetaire@apis.lu](mailto:secetaire@apis.lu)

Postanschrift des Verbandes : FUAL c/o Alexandra Arendt,  
24 Henneschtgaass, L-5485 Wormeldange-Haut

Schatzmeister: Michel KOCH, 65 Duerfstrooss - L-9696 Winseler - [tresorier@apis.lu](mailto:tresorier@apis.lu)

Mitglieder: Jacques DAHM - Alexander JOLIVET - Christian SCHANCK † - Daniel SCHUSTER

## **FUAL Aufsichtsrat:**

Präsident: Georges GIDT - [gidtg@pt.lu](mailto:gidtg@pt.lu)

Mitglieder: Pol BOURKEL - Nicolas JOSSELINE - Nico KALMES - Paul KOEDINGER - Guy SCHONS -  
Patrick SCHWEITZER - Christian ZOUVAL

## **Service Sanitaire:**

Arrêté ministériel du 16 août 2016 portant nomination d'experts apicoles et déterminant leurs attributions

Georges GIDT, Dondelange - Tel. 691 30 72 76 - [gidtg@pt.lu](mailto:gidtg@pt.lu)

Daniel SCHUSTER, Dellen - Tel. 691 83 52 27 - [apisschuster@hotmail.com](mailto:apisschuster@hotmail.com)

Frank THEWES, Bridel - Tel. 30 77 03 - [thefrank@pt.lu](mailto:thefrank@pt.lu)

## **FUAL Zuchtgruppe**

Nico TURMES, Lorentzweiler - Tel. 621 23 10 55 - [nicotu@pt.lu](mailto:nicotu@pt.lu)

Paul JUNGELS, Brandenbourg - Tel. 691 49 05 25 - [paul@apisjungels.lu](mailto:paul@apisjungels.lu)

## **FUAL Beien-Zeitung**

Das Redaktionskomitee der Beienzeitung setzt sich zusammen aus:

Pol BOURKEL - Jacques DAHM - Dr. John WEIS

Redakteur: Paul JUNGELS - [paul@apisjungels.lu](mailto:paul@apisjungels.lu) oder [redacteur@apis.lu](mailto:redacteur@apis.lu)

Korrektur: Natascha ROELTGEN - Alexander JOLIVET

## **FUAL Internet**

Alexander JOLIVET - [webmaster@apis.lu](mailto:webmaster@apis.lu)

## **Beie-Beroder:**

Andreas REICHART, Chambre d'Agriculture - 261 route d'Arlon - L-8011 Strassen - Tel. 671 88 21 17

**Coverbild:** es geht zu den Bienen. © Bourkel

*Die abgedruckten Artikel stehen unter der Verantwortung des jeweiligen Autors.  
Für die Inhalte der Anzeigen haftet der Auftraggeber. Elektronische Weitergabe  
der Beien-Zeitung an Dritte nur mit ausdrücklicher Genehmigung.*

Léif Beieleit,

Nom trageschen Doud vu mengem laangjäregen Beiefrënd Christian Schanck, duerch en Aarbechtsonfall am Bësch, ass et mir onméiglech d'Motivatioun an de richtegen Toun fir dat üblecht Virwuert an der Lëtzebuerger Beizenzeitung ze fannen. Ech hunn de Christian als jonke Mënsch kennegeleiert well ech ab den 1990 Joren reegelméisseg mat sengem Papp, deen Hunnegkontroller fir d'Marque Nationale war, Kontakt hat. Och am Cliärrwer Beieveräin hun ech mat sengem Papp Fernand well zesumme geschafft, ech erënnere mech un eng dräideegeg Betreuung vun engem Stand wou de Fernand bal eleng op- an ofgeriicht hat, am Kader vun der Initiative „esou schmaacht Lëtzebuerg“.

De Christian huet a jonke Joren sengem Papp säi mustergültegen Beiestand mat „Albertikëschten“ virugefouert, awer no kuerzer Zäit op déi modern Magazinimkerei ëmgesuedelt. Ween dem Christian seng Beiestäck kennt, gëtt mir Recht, wann ech behaupten, dass uechter d'Land kaum méi schéin a propper Këschten ze fanne sinn. Eng schwaarz Brutwab hunn ech beim Christian ni gesinn, seng Butträim, déi reegelméisseg ausgetauscht goufen, waren esou hygienesch einwandfrei, dass ech eng Kéier am Spaass zu him gesot hunn: deng Beien verléieren no an no hire Botztrieb, wëll se kéng Aarbecht hunn. Baussen sinn seng Këschten mat vill faarwegen Motiven bemoolt. Viru Kuerzem hunn ech nach op enger Faart an d'FUAL-Versammlung, wou hien mäi Chaufer war, zu him gesot ech géing fäerten, dass seng faarweg gemoolten Këschten opgrond vun deene neien „Emweltbestëmmungen“ de Bësch verloossen missten. Genau esou „pingeleg“ war hien mat senger Hunnegproduktioun, säin Hunneg war ëmmer vun enger Topqualitéit, am Handel war en kaum ze fannen, wëll seng Produktioun integral vum René Closter, Direkter vun der „Air-Rescue“ als Neijoerskaddo fir seng ganz Beleegschaft reservéiert ginn ass.

No sengem Papp war och de Christian Virstandsmitglied an Hunnegkontroller am Cliärrwer Beieveräin, mat enger immens

## Inhaltsverzeichnis

Leitartikel des Präsidenten	143
Vereinsnachrichten & Termine	
<i>Den Drohneclub mécht Mëttelwänn</i>	146
<i>Einladung Generalversammlung des landwirtschaftlichen Vereins „Lëtzebuerger Hunneg“</i>	147
<i>Invitatioun Generalversammlung Frënn vun der Carnica</i>	148
<i>91. Deutschsprachiger Imkerkongress</i>	149
<i>Versammlung vum FUAL-Comité</i>	150
<i>Futterkranzproben zur Amerikanischen Faulbrut</i>	154
Aus der Forschung	155
Titel-Thema	
<i>Ablegerbildung</i>	157
Monatsanweiser April	160
Imkerpraxis	
<i>Einleitung zur Drohnenzucht</i>	165
Auch das interessiert	168
Durch sie wurden wir	
<i>Der Erfinder der Hoffmann-rähmchens Julius Hoffmann</i>	172
Praxistipps	
<i>Ich frage, Sie antworten</i>	174
<i>Im nächsten Heft</i>	175

### **De Beieberoder, Andreas REICHART,**

erreecht Dir:

Tél.: 671 882 117

Mail: beieberoder@apis.lu

Uschrëft:

Chambre d'Agriculture,  
261, route d'Arlon,  
L-8011 Strassen

wichteger Aufgab: An senger geraimeger Hal huet hien net nëmme de Materialstock (Beiekëschten, Rimmercher asw.) verwalt, mee och derfir gesuergt, dass all Veräinsmember zu all Moment bei him seng Behandlungsmëtzel a säin Beiefudder, opgrond vu senger Kollegialitéit an Hëllefsbereitschaft, déi haut ëmmer méi rar gött, ofhuelen konnt.

Dem Christian senger Famill, besonnesch senger Fra a sengeren dräi klénge Kanner, an och senger Mamm drécken mir eist häerzlecht Bäileed aus, a bidden hinnen eis Hëllef un an där schwéierer Zäit.

Fir d' Lëtzebuerger Beieleit, a besonnesch fir al déi, di de Christian kannst hunn.

*John Weis  
Präsident*

## ANZEIGEN :

### **Wegen Aufgabe der Imkerei**

**Zu verkaufen:** Zander-Beuten mit Rähmchen.

Bei Interesse: ☎ 621 21 50 15

**Zu verkaufen:** Nach Auswinterung, ab April, Bio-zertifizierte Buckfast-Bienenvölker auf Dadant-Blatt (6 Waben-Ableger) mit gezeichneter Königin aus 2020.

Verkauf auch in kompletten 12er-Kästen möglich.

Joe Molitor, Nospelt ☎ 691 67 10 49

### **Zu verkaufen:**

DN Bienenvölker

Gilbert Moris, Vichten

☎ 88 80 51 - ☎ 621 65 33 86 - Email: gimovi@pt.lu

### **Zu verkaufen:**

- Carnica-Ableger auf Deutsch Normal (mit Königinnen 2022)
- Unbegattete Königinnen der Rasse Carnica ab 1. Mai und nur auf Bestellung Kuttan Fränz, Erpeldange (bei Remich) - ☎ 621 75 13 57

### **Zu verkaufen:**

2 x Bienenkugel klassik komplett mit Honigraum

Carine Clemens - ☎ 691 722 884

### **Zu verkaufen:**

- öko-zertifizierte(Bio) Carnica-Bienenvölker auf Langstroth-Flachzargenmaß
- Überwinterter Carnica-Königinnen 2021
- Ab Mitte Mai Weiselzellen, unbegattete Königinnen, begattete Königinnen Biobeiebetrieb Glodé; 2, um Quatre-Vents; L-9150 Eschdorf, ☎ 691 83 35 23



## *Fir de Christian*

*Ruh'n in Frieden alle Seelen,  
Die vollbracht ein banges Quälen,  
Die vollendet süßen Traum,  
Lebensfroh, geboren kaum,  
Aus der Welt hinüberschieden:  
Alle Seelen ruh'n in Frieden!*

*Die sich hier Gespielen suchten,  
öfter weinten, nimmer fluchten,  
wenn vor ihrer treuen Hand  
keiner je den Druck verstand:  
Alle die von hinnen schieden,  
Alle Seelen ruh'n in Frieden!*

*Und der Jüngling, dem, verborgen,  
Seine Braut am frühen Morgen,  
Weil ihm Lieb' ins Grab gelegt,  
Auf sein Grab die Kerze trägt:  
Alle die von hinnen schieden,  
Alle Seelen ruh'n in Frieden!*

*Und die gern im Rosengarten  
Bei dem Freudenbecher harrten,  
Aber dann, zur bösen Zeit,  
Schmeckten seine Bitterkeit:  
Alle die von hinnen schieden,  
Alle Seelen ruh'n in Frieden!*

*Ruh'n in Frieden alle Seelen,  
Die vollbracht ein banges Quälen,  
Die vollendet süßen Traum,  
Lebensfroh, geboren kaum,  
Aus der Welt hinüberschieden:  
Alle Seelen ruh'n in Frieden!*



### Den Drohneclub mécht Mëttelwänn



Veräinsliewen ass wichtig; esou erhält een de Veräin um Liewen. Den lechternacher Beieveräin trëfft séch dofir 4 bis 5 mol am Joer fir eng Aktioun bei oder ëm d'Beien ofzehalen.

Den Drohneclub hat sech fir 49. Kéier zu Konsdref getraff fir senge Memberen ze weisen, wéi ee Mëttelwänn mécht. Mat enger aler an enger rezenter Mëttelwandform. Den Opwand fir déi Mëttelwänn ze maachen ass jo verschidden. Et huet eise Memberen gutt gefall an och den Andreas Reichart war present fir eis mat Rot an Dot bäizestoen.

Bei engem gudde Stéck Kuch an enger Fläsch Béier hu mer den Nomëtteg ofgeschloss.

### Weider Terminer

Den Drohneclub vum Beieveräin lechternach hält an Zesummenaarbecht mam Beieberoder praktesch Beiecourses of. Et ass ëmmer um 18:00 Auer um Beiestand vum Christian Prommenschenkel géintiwwer vum Haus 46, op der Schanz, zu Altréier. All Beieleit, déi praktesch Erfaarunge mat Beie wëlle kréien, sinn häerzlech agelueden, un deene Coursen deelzuhuelen. Hei sinn d'Datumer: De 14. an 21. Abrëll; de 5. an 19. Mee; den 2. / 16. / 30. Juni; de 14. an 28. Juli. Am August ass Paus. Nei Datumer fir duerno komme méi spët.



Paul Koedinger

---

*Aufgrund der kurzfristigen Entscheidung der ASTA, die Nationalmarke für Honig auch in diesem Jahr anlaufen zu lassen, mag es zu Konfusionen gekommen sein. Diese Entscheidung lag aber weder bei « Lëtzeburger Hunneg » noch bei der FUAL. Melde sich an, wer kann, wer will und wo er will. Wichtig ist, dass möglichst viele Kontrollen vom Luxemburger Honig gemacht werden. (P. J.)*

## Einladung zur ordentlichen Generalversammlung des landwirtschaftlichen Vereins „Lëtzebuenger Hunneg“ mit Vorstellung des neuen Qualitätslabels „Marque Nationale - Lëtzebuenger Hunneg“



Der Vorstand lädt Sie herzlich zur diesjährigen ordentlichen Generalversammlung ein.  
Sie findet statt am

**Mittwoch, den 20. April 2022 um 19:00 Uhr**

im Saal «Scheier» des Restaurants «A Guddesch»  
(1, am Kaesch, L-7593 Biereng / Miersch).

Neben den Vereinsmitgliedern sind auch alle Imker herzlich willkommen, welche Interesse am gemeinsamen Honigverkauf haben. Bitte beachten Sie, dass Sie sich aus Pandemiegründen im Voraus unter [hunneg@pt.lu](mailto:hunneg@pt.lu) anmelden müssen. (bis zum 17.04.22)

Am Abend der Veranstaltung werden die zu diesem Zeitpunkt gültigen Covid-Bestimmungen angewendet.

### Tagesordnung :

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eröffnung der Versammlung durch den Präsidenten Jeannot Glodé</li> <li>• Tätigkeitsbericht der Sekretärin Claudine Reiser</li> <li>• Finanzbericht des Kassierers Marcel Straus</li> <li>• Bericht des Aufsichtsrats</li> <li>• Entlastung des Kassierers</li> <li>• Entlastung des Vorstandes</li> <li>• Festlegung des Mitgliederbeitrags</li> <li>• Teilweise Neuwahl des Vorstands</li> <li>• Neuwahl der Mitglieder des Aufsichtsrats</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation und Verabschiedung des Lastenhefts des neuen Qualitätslabels „Marque Nationale - Lëtzebuenger Hunneg“</li> <li>• Präsentation und Annahme des Ausführungsreglements zur gemeinschaftlichen Vermarktung</li> <li>• Ausblick auf das Jahr 2022</li> <li>• Verschiedenes und freie Aussprache</li> <li>• Schlusswort</li> </ul> |
|--|--|

*Die Bewerberinnen und Bewerber für den Vorstand und den Aufsichtsrat werden gebeten ihre Kandidatur bis zur Generalversammlung an den Präsidenten Jeannot GLODE, 16A, Haaptstrooss, L-9181 TADLER oder an [hunneg@pt.lu](mailto:hunneg@pt.lu) zu senden.*

*Wir würden uns freuen, Sie zahlreich bei uns begrüßen zu dürfen.*  
Jeannot Glodé, Präsident Claudine Reiser, Sekretärin

PS: Der jährliche Mitgliedsbeitrag von 20 Euro ist auf das Konto von „Lëtzebuenger Hunneg“ IBAN LU68 0019 4355 2214 3000 (BCEE) zu überweisen.



## INVITATIOUN Generalversammlung 2022

Biirden, de 26. Februar 2022



Léif Frënn vun der Carnica, Léif Imkerkollegen,

Dir sidd heimat agelueden op d'Generalversammlung vun der asbl Frënn vun der Carnica, Dënschdeg, den 19. Abrëll 2022 um 19.30 Auer.

Adress vum Dag: A Guddësch / 2, am Kaesch L-7593 Beringen / Mersch

No der Generalversammlung iessen mer zesummen Hâm, Fritten an Zalot, jiddereen op seng Käschten. Mellt iech w.e.g. bis den 10. Abrëll beim Sekretär un per Email oder iwwer Telefon.

### Dagesuerdung:

- 1) Begréissung duerch de Präsident
- 2) Rapport vum Sekretär
- 3) Rapport vum Caissier
- 4) Avis vun de Keesereviseuren
- 5) Validatioun vum Keesserapport
- 6) Wiel an Ophuelen vun neie Memberen an de Comité
- 7) Verschiddenes a fräi Aussprooch

**Déi Memberen, déi am Comité wëllen matschaffen, sollen séch bis d'Generalversammlung beim Präsident oder beim Sekretär mellen.**

*Mat kollegiale Gréiss,  
De Comité*

Eis Memberen kënnen hire Beitrag vun 10€ op eise Compte LU39 0019 3455 5716 3000 BCEELULL iwwerweisen. Fir all Don soë mer Merci.

Präsident: Fränz KUTTEN  
kutenli@pt.lu  
Tel: 621 751 357

Sekretariat : Jean-Claude PEFFER  
jpeffer@pt.lu  
Tel: 621 637 135  
19, an der Hielt  
L-9142 BURDEN

Caissier: Hendrik KORNELIS  
henk.kornelis@pt.lu  
Tel: 80 84 99





Es ist uns als Südtiroler Imkerbund eine grosse Freude und Ehre zugleich, den **91. deutschsprachigen Imkerkongress 2022 in Brixen - Südtirol** ausrichten zu dürfen.

«Biene trifft Zukunft» unter dieses Hauptmotto haben wir den Kongress gestellt.

Wohin sollen die Weichen und Wege zukünftig in der Imkerei und um die Honigbiene führen? Dabei stellen wir uns vor, dass nicht nur Varroa, Krankheiten und Parasiten thematisiert werden, sondern auch die sich immer schneller drehenden Richtungen der Flächennutzungen und die Folgen für unsere Bienen.

Die historische Domstadt Brixen, gelegen inmitten von Weinflächen und Kastanienhainen, bietet für einen derartigen Kongress nicht nur einen malerischen Ort, sondern auch alle dafür nötigen Infrastrukturen, die wir für die Organisation als auch für die Abhaltung benötigen, um Ihnen wieder einen unvergesslichen Kongress zu bieten.

Wir freuen uns bereits jetzt, Imker/-innen aus Nah und Fern im Zeitraum vom 01. bis 04. September 2022 in Brixen zusammen mit der Gemeinde Brixen und dem Tourismusverein Brixen begrüssen zu dürfen.





### Versammlung vum FUAL-Comité



Well lo 2 mol am Mount eng FUAL-Versammlung ass fir all Aarbechten opzeschaffen, sollen d'Berichter gestrafft an der BZ verëffentlecht ginn. Op Ufro kréien d'Veräiner an all Affiliéiert awer selbstverständlech déi vollstänneg Berichter. Laut Statute mussen an der nächster Versammlung d'Berichter ugeholl ginn. Si sinn also dacks scho „kale Kaffi“ oder „Moschtert nom Menue“ (Sekretärin) wann se an der Zeitung stinn. Den nächsten Delegiertendag soll doriwwer eng Decisioun huelen.

(P. J.)

### **19te Januar 2022, 19h zu Biereng „A Guddesch“ - Zesummeffaassung**

#### **Echange Hunneggenossenschaft „Lëtzebuurger Hunneg“**

Eng Delegatioun vum „Lëtzebuurger Hunneg“ an de Persoune vum Claudine Reiser, Jerry Groeff an Jeannot Glodé hunn Erklärungen dozou ofginn. Insgesamt gëtt et 80 Memberen. Fir matzemaachen muss een net onbedéngt an engem Kantonalveräin sinn. Et muss een awer an der Marque Nationale sinn. Lo wou d'Marque ausleeft, muss en neien Label opgestallt ginn. Dofir ginn Gespräicher mat der ASTA geféiert. En néien Zertifikatiounssystem soll gestëmmt ginn nach éier d'Marque ausleeft. Et gëtt eng AOP (appellation d'origine contrôlée) ugestrief, wou Kontrollen vun engem „organisme agréé“ duerchgeféiert ginn. Oppe Froe solle gekläert ginn. Parallel dozou lafen awer och lo Gespräicher tëscht der FUAL an der Landwirtschaftskummer.

#### **Finanzen: Budget, Delaien, Aufgaben**

Déi läscht 8 Joer huet de Michel Koch just Rechnungen bezuelt. Ofbuchungen etc. goufen vum J. - P. Beck gemaach iwwer d'Comptabilitéitsfirma BDO. Bis de 15ten Februar muss ofgerechent ginn. De Michel mësch dat dëst Joer mat sengem Comptabel. Den Comptabilitéitsprogramm kascht 3000€/Joer. Dann bezillt een eng Kéier d'Joer. De Bilan ass deposéiert. De Michel huet all d'Donnéen. De Patrick Schweitzer bitt sech als Comptabel un fir d'Buchungen an Zukunft ze maachen.

#### **Delegiertendag:**

En Termin kann zu dësem Zäitpunkt net festgeluecht ginn. D'Virbereedung soll iwwert eng Aufgabeverdeelung geschéien. Iwwerleeungen: Antrëg, ass dat nach zäitgeméiss? Eigentlech sinn aus alle Veräiner Verrieder an der FUAL, ausser Lëtzebuerg, Réimech, Gréiwemaacher, soudass Themen, di aktuell sinn, am beschten ëmmer direkt ausdiskutiert ginn.

#### **Däitschsproochege Imkerkongress 2022: Umeldungen, Aufgabeverdeelung**

Bis elo 8 Umeldungen. Warscheinlech kritt een awer eng Delegatioun zesummen fir mam Bus ze fueren.

## Verschiddenes

Rdv beim Dr. Wildschütz ugefrot;

D'FUAL Adress gëtt déi vun der Sekretärin;

Fir d'Generalversammlungen vun de Kantonalveräiner ginn d'Vertrieder vun der FUAL an hiren eegenen Veräin, ausser Réimech, Gréiwemaacher, Lëtzebuerg;

Bréiwer un d'Veräiner ginn an Zukunft iwwer Email raus;

Iwwer d'Wanterméint ass all 2 Wochen eng FUAL Versammlung fir besser virun ze kommen.

## 2ten Februar 2022, 19h15 zu Biereng „A Guddesch“ - Zesummeffaassung

### **Label « Produit du Terroir Lëtzebuerg » no der Marque Nationale**

Wéi soll et lo weider goen? Den „Ourdaller Hunneg“ huet keen Interesse. D'Genossenschaft „Lëtzebuenger Hunneg“ schafft en eegenen Label aus fir hir Memberen. D'Federatioun leet awer Wäert drop all de Memberen vun de Kantonalveräiner e Label ze stellen. D'Marque Nationale bitt dofir schonn eng gutt Basis. Wichtig sinn d'Analysen vum Hunneg. Eng Analys kascht tëscht 100€ an 120€. Déi Käschten kéint d'Federatioun iwwerhuelen. Dat wier vu Virdeel fir Imker déi wéineg Vëlker hunn. D'Federatioun huet schonn mat hirem Logo eng Virlag fir eng Etikett. Wéivill Interesse besteet generell bei de Beieleit fir sou eng Etikett?

### **Programme apicole 2020-2022**

D'Finanzéierung vun engem neie Label, d'Kontrollen vum Hunneg an Reklamm kann iwwer dese Programm goen. En Aarbechtsgrupp gëtt gegrënnt fir de Kader festzeleeën. An der BZ gëtt Reklamm gemaach fir Ënnerstëtzung ze kréien. D'Basis sinn d'Kriterien vun der Marque Nationale. Och den Zuchtprogramm an de VSH-Programm mussen nei opgestallt ginn. Den Nicolas Josselin huet sech dofir bereet erklärt. Hien soll awer nach Ënnerstëtzung kréien vun e puer Persounen (Gérard Hipp, Claude Simon, eventuell Karlo Keiser). Och den Nico Turmes an de Paul Jungels ënnerstëtzen si nach.

### **Entrevue Veterinärsverwaltung 3. Februar**

8 Leit gi mat. Et soll geschwat ginn iwwert Behandlungsmëttel, Umeldung vun de Beievëlker, an de Problem Seuchenwarten: Aktuell hunn just 3 Persounen en Agrément. Dat geet net duer. De Beieberoder huet keen. 2021 war eng Lëscht un d'Verwaltung gaangen, awer ouni Suite. Wat sinn d'Aufgaben vun de Seuchenwarten? Fir d'Faulbrut muss eng Prozedur opgestallt ginn. Wat geschitt mat Vëlker (Stänn), déi vernoléisseg sinn?

### **Beienzeitung: Wat interesséiert?**

De Paul Jungels war mat invitéiert. Als Rekapitulatif, wat den Drock vun der BZ betrëfft: Et ginn aktuell 1.300 BZ gedréckt, 1.100 verschéckt, 45 an d'Ausland, 35 fir d'Relieuren (Schortgen). Bleiwen ±100 Rescht. Di meescht dovun ginn an de Coursen verdeelt. Wéi kenne mir méi Beieleit errechen? Wéi misst een laangfristeg d'BZ änneren. D'Theme solle méi breet ugeluecht sinn, fir dass all d'Beieleit sech ugeschwat fillen. Den Alexander huet proposéiert fir an dem Sënn eng Ëmfro bei de Veräiner ze maachen. Reklamme: Et wier sënnavoll, der e puer ze hunn, well d'Zeilegeld ass séier fort. Wien kennt a Fro fir Reklamm? Just lëtzebuenger Betriber oder och anerer?

### **Theoretisch Couren – Feedback**

D'Couren hunn mat 90 Umeldungen Succès. Coursenhefter sinn ennerwee. Bei Onlinekursen ass et schwéier och nach eng Presenzlëscht ze féieren. Am Endeffekt ass dat och net sou wichteg. D'Leit kréien alleguer eng Teilnahmebescheinigung. Den Andreas schéckt och ëmmer de Link vun de Coursen un all d'Memberen vum Comité.

### **Verschiedenes:**

Termin Delegéiertendag: 27ten Mäerz? De Michel klärt nach ob de Sall fräi ass an ob d'Comptabilitéit dann prett ass. Vakante Posten am Comité duerch d'Demissiou vum Gilbert Moris: Réckelt een aus dem Obsichtsrout no oder soll eng nei Persoun beim Delegéiertendag rakommen? Den Alexander kann eventuell eppes ob d' Websäit setzen. Et wier gutt wann och d'Veräiner Lëtzebuerg, Réimech a Gréiwemaacher vertraude wieren.

De Beieberoder braucht e neie Büro: eventuell besteet eng Méiglechkeet, zu Manternach „A Wiewesch“ am Gebai vun der Natur- an Forstverwaltung e Raum als Büro ze kréien. Eng Visiokonferenz huet mam Fieschter stattfonnt. RDV beim neie Landwirtschaftsminister ass Thema fir di nächst Reunioun.

### **16te Februar 2022, 19h00 zu Biereng „A Guddesch“ - Zesummeffaassung**

#### **Seuchenwart: Lëscht fir d'ASV, nächst Etappen**

Di Leit, di sech 2021 gemellt haten, goufen kontaktéiert. Si wëllen nach all dobäi sinn an zousätzlech hunn sech Neier fir di Aufgab bereet erkläert. Soll de Beieberoder, dee vun der FUAL agestellt ass, och als Seuchenwart nominéiert ginn? Net jiddereen gesäit dat esou. Dat ass verständlech, well an der Vergaangeneheet sécher net alles richteg gelaf ass. Dofir kann awer net eng eenzel Persoun responsabel gemaach ginn. De Problem louch och bei der Veterinärsverwaltung, well di bestoend Reglementer net prezis genuch sinn. An de Reglementer steet net dran, wat d'Suite soll sinn, wann just Sporen festgestallt ginn. Et ass e rechtliche, politeschen an fachleche Problem, deen am Detail sollt diskutéiert ginn. Deemo sollt aus de vergaangene Feeler geléiert ginn an eng kloer Prozedur fir d'Zukunft opgestallt ginn. Et ass wichteg, dass dat alles am Team beschwat gëtt. Di zukünfteg Seuchenwarten stellen di néi Prozedur zesammen. Déi soll dann vun der Veterinärsverwaltung validéiert an no baussen kloer kommunizéiert ginn. De Grupp vun den zukünftegen Seuchenwarten treëft sech den 23te Februar. Et ass festgehalen, dass am nächste Comité nach eng Kéier driwwer geschwat gëtt, eier d'Lëscht un d'Veterinärsverwaltung geet.

#### **Label Reunioun ASTA, Aarbechtsgrupp, cahier de charge „Marque Nationale »**

D'Thematik Label wäert nach e bëssen Energie an Zäit an Usproch huelen, bis eng definitiv an zefriddestellend Léisung fonnt ass. D'FUAL well et erméiglechen, dass sou vill wéi méiglech Beieleit hiren Hunneg kontrolléiert kréien. Engersäits krute mir d'Informatioun vun der ASTA, dass d'Marque nach e Joer weiderleeft, wat natierlech e bësse kuerzfristeg ass, anersäits huet anscheinend d'Genossenschaft „Lëtzebuurger Hunneg“ d'Marque Nationale an Zwëschenzäit patentéiere gelooss. Et ass eng Versammlung vun der ASTA fir den 21ten Februar aberuff ginn, wou d'Genossenschaft „Lëtzebuurger Hunneg“ an d'Federatioun invitéiert sinn. Et wier sécher sënnavoll, eng gemeinsam Léisung ze fannen. Bei der Marque Nationale sinn aktuell 150 Imker agedroen, bei der Genossenschaft 80, ob en Total vun 523 Imker (ASV: 2021). Och wann vill Léit kreativ sinn an hir eegen Etikett hierstellen, ass et awer am Interesse vun de lëtzebuurger Beieleit fir eng offiziell Ulafstell nom Virbild vun der Marque National ze hunn.



**Rdv Landwirtschaftsminister: Wat soll ugeschwat ginn?**

Di nei Ekipp stellt sech vir, d'Finanzen sollen ugeschwat ginn, d'Konventioun vum Beieberoder, Ausrichtung vum den EU Programmer, neit Agrargesetz. Wéi eng Agrarëmweltmoossen sinn beiefëndlech? Wat fir e Material kann zukünfteg nach iwwe d'Agrargesetz lafen? Bléift de Mindestbetrag vum 5.000 € dee Selwechten?

**Verschiddenes**

Dem Andreas säin Decompte ass verschéckt. D'Fiduciare BDO rechent weiderhin seng Pai aus. D'Rechnungen ginn ab lo direkt un de Michel Koch. D'FUAL huet och en eegenen Comptabilitéitsprogramm bei enger Firma um Wandhaff. De Programm ass awer nach um Computer vum J.P. Beck. Den Transfert ob dem Michel säin Computer steet nach aus.

**Delegéiertendag:**

Fir en bis Enn Mäerz ofzehalen gët et zimmlech knapp. Dofir ass decidéiert ginn den Dag ob en spéideren Zäitpunkt ze verleeën. Di Decisioun gëtt de Veräiner nach schréfflech matgedeelt. Ob Grond vum den Disponibilitäten vum „A Guddesch“ fénnt den Delegéiertendag den 8te Mee statt. Et sollt och en Termin am Umweltministère ugestriift ginn. Verschidden Themen wéi: Keen Zougang fir Hunnegbeien an den nationale Schutzgebidd, Iddien fir insektenfrëndlech Initiativen, feelend Transparenz beim Feststellen vum der Asiatischer Horniss „Vespa velutina“.

*John Weis  
Präsident*

*Alexandra Arendt  
Sekretär*



Zone Industrielle Rolach  
L-5280 Sandweiler • Tél. 75 91 81 1  
info@mathisprost.lu • www.mathisprost.lu



# Futterkranzproben zur Amerikanischen Faulbrut

Derzeit herrscht immer noch Unsicherheit bezüglich Untersuchung von Futterkranzproben auf Sporen der Amerikanischen Faulbrut (AFB). Was passiert beim Fund von Sporen mit meinen Völkern? Ab wann gilt die Diagnose „Faulbrut“. Wie ist die Gesetzeslage? Wie sieht eine sinnvolle, gute, fachliche Praxis aus? Diesen Fragen nebst organisatorischen Herausforderungen hat sich der neue, noch durch die Veterinärverwaltung zu legitimierende „Service sanitaire“ in einer Sitzung am 23. Februar in Hollenfels gestellt. Es wurde eine Empfehlung an den Vorstand der FUAL ausgearbeitet. Der Verwaltungsrat der FUAL wird, nach entsprechenden Entscheidungen, zusammen mit der Veterinärverwaltung Richtlinien vorgeben, die den fachlich sinnvollen und gesetzlich abgesicherten Gegebenheiten entsprechen.

Bis dahin sollen Imker, welche Völker verstellen oder an den Besamungsaktivitäten teilnehmen, vorsorglich Futterkranzproben in den entsprechenden Völkern entnehmen. Diese können nach telefonischer Vereinbarung an den derzeit amtierenden „Service Sanitaire“ abgegeben werden. Siehe hierzu die zweite Deckelseite dieser Beizenzeitung.

Eine Futterkranzsammelprobe pro 5-8 Völker ist sinnvoll. Die Proben sollen, möglichst ohne Pollen, aus dem Futterkranz entnommen werden, welcher sich bei der Brut befindet. Die Proben werden in Plastikbehälter mit Schraubdeckel (125 ml, im lux. Fachhandel), fest verschlossen und etikettiert.

Bei Redaktionsschluss war der neue „Service sanitaire“ noch nicht von der Veterinärverwaltung ernannt. Sobald dies erfolgt ist, werden die Imker über die Internetseite ([www.apis.lu](http://www.apis.lu)) und über die Beizenzeitung schnellstmöglich informiert.

Weitere Informationen und Unterlagen :

<https://agriculture.public.lu/dam-assets/formulaires/asv/Imve/For-Contrat-Patho.pdf>

**LABORATOIRE ME**  
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation

**CASES RESERVEES AU LABORATOIRE**  
Date entrée labo: \_\_\_\_\_  
Numéro entrée labo: \_\_\_\_\_

**FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSES**

**A. DONNEES ADMINISTRATIVES**

Vétérinaire: Nom et prénom du cabinet: \_\_\_\_\_  
Signature: \_\_\_\_\_  
Date prélèvement: \_\_\_\_\_

DETENTEUR:  
Nom et prénom: \_\_\_\_\_  
Bure et n°:  
Code postal et localité: \_\_\_\_\_  
N° Tel/GSM: \_\_\_\_\_  
Adresse mail: \_\_\_\_\_  
Numéro fax: \_\_\_\_\_

**B. REMARQUES** (Note: 10 caractères / les analyses demandées en sous-entendu (P): For, Antiquité, Analyse) (autres remarques)

\_\_\_\_\_

**C. MOTIF DE L'ANALYSE**

Achat  Diagnostic  Vente  
 Accueil  Exposition  Protocole zootechnique  
 Campagne d'analyse / Screening  Report  Autre (à spécifier): \_\_\_\_\_  
 Consumption  Impact  Confirmation

**D. ORIGINE DU MATERIEL ENVOYE**

D1: Espèce domestique \_\_\_\_\_ Spécifier: \_\_\_\_\_

Bovin  Caprin  Equide  Autre (à spécifier en case D1\_A)  
 Porcin  Ovin  Pigeon  Volaille (à spécifier en case D1\_V)

D1\_A: \_\_\_\_\_  
D1\_V: \_\_\_\_\_

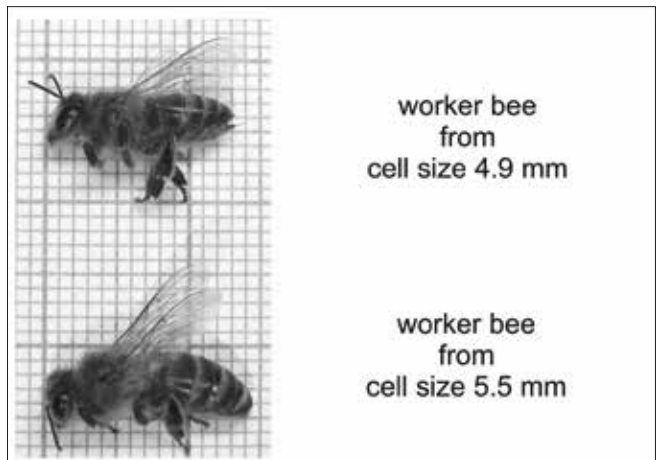


### Zuschrift über kleine Zellen

Der österreichische Berufsimker und bekannte Carnicazüchter Harald Singer meldete sich zu Wort bezüglich unserer publizierten Artikel zum Thema Wachs und Mittelwände. Singer hat 2017 in seiner Doktorarbeit (Dr.rer.nat.) seine umfangreichen Arbeiten bezüglich Zellgrößen im Hinblick auf Varroavermehrung publiziert. Sehr interessant, dass sich seine Ergebnisse, erzielt in der Praxis im Großbetrieb an 495 Ertragsvölkern im Zeitraum von 3 Jahren, nicht unbedingt decken mit den Thesen von ODDIE, NEUMANN und DAHLE aus 2018, vorgestellt in der BZ 2/22.

Singer selektierte zuerst die bekannte Carnica-Singer, welche zuvor auf dem allgemein üblichen vergrößerten Zellmaß von 5,4mm gehalten wurde, dahingehend, dass die Bienen zurück zur natürlichen Größe fanden. Die Bienen im „natürlichen“ Zellmaß (Singer schreibt in Anlehnung an Lusby von 4,9mm) hatten eine kürzere Verdeckelungszeit und waren kleiner.

*© die Bienen aus kleinen oder natürlichen Zellen gebrütet sind signifikant kleiner als solche aus vergrößerten Zellen von 5,5mm*



In der Zusammenfassung zu seiner Doktorarbeit schreibt Singer: „Der Einsatz von Mittelwänden mit kleinen Zellen wird auch als Varroa-Gegenwehr propagiert. In dieser Studie ist diese Problematik gezielt analysiert worden. Die Frage der Annahme anderer Zellgrößen unterlag in der untersuchten Carnica Singer Population einer Selektion. Völker auf Waben mit kleineren Zellen (4.9 mm) haben gegenüber Völkern mit gleicher Abstammung, auf größeren Zellen (5.5 mm), eine geringere Varroamilbenvermehrungsrate. Dies gilt jedoch nur dann, wenn die Völker auch über die VSH-Eigenschaft verfügen. Kleine Zellen kombiniert mit der passenden Genetik (Zellgröße und VSH) kann als Teil eines integrierten Varroabehandlungskonzeptes dienen.“





TITEL-THEMA

# Ablegerbildung

© Reichart: Eine ideale Brutwabe für einen Ableger, viele junge Bienen und viel verdeckelte Brut. Zudem befinden sich Eier und jüngste Larven auf der Wabe



## Ablegerbildung

Von *Andreas Reichart*

Die Gründe, einen Ableger zu bilden, sind vielfältig. Die ImkerInnen möchten ihren Bienenbestand vergrößern, die Schwarmtendenz vermindern, Ersatzvölker bilden oder Reserveköniginnen unterbringen. Zudem wird dadurch eine Varroaminderung bei den Wirtschaftsvölkern erzielt, da 70-80% der Milben eines Bienenvolks sich in der verdeckelten Brut aufhalten.

Die beste Zeit für die Ablegerbildung ist von Anfang Mai bis Mitte Juli. Dann ist genügend Brut und Bienenmasse in den Völkern. Ist der Hauptgrund für die Ablegerbildung die Dämpfung des Schwarmtriebs, dann sollte schon früh, am besten in der zweiten Woche der Rapsblüte damit begonnen werden. Dazu entnimmt man von starken Bienenvölkern ein bis zwei Brutwaben mit ansitzenden Bienen. Natürlich darf die Königin nicht mit in den Ableger gelangen. Um dies zu verhindern, kann bei Magazinbeuten für einen Tag eine bienenfreie Brutwabe in den Honigraum hochgehängt werden. Dabei muss zwischen Brut- und Honigraum ein Absperrgitter eingelegt sein. Am nächsten Tag kann man die Brutwabe mit ansitzenden Bienen entnehmen, da nur Arbeiterinnen auf der Wabe sitzen. Bei Dadantbeuten ist dies ebenfalls möglich, dann müssen allerdings zwei Honigräume aufgesetzt sein.

Ob man einen Ablegerkasten oder eine normale Beute verwendet, ist der Imkerin und dem Imker überlassen. Bei ersterem muss man nicht so viel Material verwenden, und die gefüllten Kisten sind einfach zu transportieren, bei der zweiten Variante ist es etwas mühsamer, den Ableger zu verstellen.

Auf alle Fälle sollte man mindestens zwei Brutwaben mit ansitzenden Bienen in einen Ableger geben, diese dürfen ruhig aus zwei verschiedenen Bienenvölkern stammen. Es sollten mindestens ca. 3000 adulte Bienen im Ableger sein. Auf einer dieser Brutwaben müssen Eier oder jüngste Brut vorhanden sein, damit die Bienen sich eine neue Königin heranziehen können. Zusätzlich muss noch eine Futterwabe oder Honigwabe dazu gesetzt werden, damit die Bienen 4 Wochen lang versorgt sind. Der Rest kann mit Mittelwänden aufgefüllt werden.

Damit der Ableger gute Chancen hat, sich in Ruhe zu entwickeln, muss er ca. 2-3 km vom Bienenstand entfernt aufgestellt werden. Idealerweise auf einem Stand, der nur für Ableger genutzt wird. So kann man verhindern, dass diese Kleinvölker von großen starken Wirtschaftsvölkern bei Trachtmangel ausgeräubert oder Varroen von den Altvölkern eingeschleppt werden. Der Ablegerstand sollte eine gute Pollen- und Nektarversorgung bieten.

Nach vier Wochen sollte man kontrollieren, ob im Ableger eine neue eilegende Königin vorhanden ist. Ein erster Hinweis darauf ist, dass die Bienen beginnen, die beigegebenen Mittelwände auszubauen. Werden auf den Brutwaben Eier oder jüngste Brut gefunden, ist auch der richtige Zeitpunkt gekommen, den Ableger zu behandeln. Dazu verwendet man ein Behandlungsmittel das auf Varroen wirkt die auf den Bienen aufsitzen, es ist ja keine verdeckelte Brut vorhanden. In den letzten Jahren hat man die Milchsäure 15% propagiert. Davon wird inzwischen wegen zu geringer Wirksamkeit abgeraten. Ein wirksameres Mittel ist die Oxalsäure 5,7%, die genau wie die Milchsäure auf die Bienen gesprüht wird. Anschließend muss der Ableger mit Futter versorgt werden. Ich verwende dazu Futterteig, der zuerst in kleinen Portionen direkt auf die Rähmchen gelegt wird. Nach vierzehn Tagen

muss eine neue, etwas größere Futterteigportion nachgelegt werden. Alternativ füttert man mit Zuckerwasser oder Sirup, allerdings nicht 2(Wasser):3(Zucker) sondern verdünnter, im Verhältnis 1:1. Dies wiederholt man bis Anfang August. Natürlich muss auch bei diesen Jungvölkern kontrolliert werden, ob sich Varroen entwickelt haben. Falls ja, steht eine Ameisensäurebehandlung an. Abschließend sollte das Jungvolk fertig aufgefüttert werden, je nach Größe und Standort benötigt das Volk 15 bis 20 kg Futter. So entwickelt sich das Jungvolk bis zum Herbst zu einem einwinterungsfähigen Volk.



© Reichart:  
Der Futterteig wird einfach über die Bienentraube direkt auf die Rähmchen gelegt.

© Reichart: Alternativ zum Futterteig kann mit Futtertaschen gearbeitet werden. In der Zwischenzeit gibt es diese auch aus Kunststoff, die sich leicht wieder reinigen lassen.



Eine Alternative zum einfachen Ableger, ist die Bildung von Jungvölkern mit einer schlupfreifen Königin. Dazu bestellt man bei einem Königinnenzüchter eine schlupfreie Zelle und gibt diese geschützt zu einem Ableger, der aus 1 bis 2 Brutwaben und einer Futterwabe besteht. Dadurch kann man schon nach drei Wochen eine eilegende Königin in den kleinen Völkern erwarten. Eine Varroabehandlung mit der Oxalsäure kann dann hier jedoch nicht durchgeführt werden, da nach 21 Tagen noch nicht alle verdeckelten Brutzellen geschlüpft sind.

Eine andere Vorgehensweise verlangt die Einweisung einer unbegatteten oder begatteten Königin. Dazu verwende ich ausschließlich Kunstschwärme (ca. 6000 bis 7000 Bienen), die, nachdem sie mit der neuen Königin zusammengeführt wurden, für 2 bis 3 Tage in einer kühlen Ecke im Keller (dunkel!), natürlich mit Futterteig und Wasser versorgt, stehen gelassen werden. Da sie keine andere Möglichkeit haben, werden sie auf diese Weise zusammengeschweißt. Anschließend stellt man sie ebenfalls 2-3 km von dem Bienenstand entfernt auf, von dem die Flugbienen stammen, die für den Kunstschwarm verwendet wurden.



© Reichart: Eine Zarge mit zwei Trennschieden. Hier lassen sich drei Ableger mit jeweils einer Brutwabe, einer Futterwabe und einer Mittelwand bilden. Jeder Ableger hat ein separates Flugloch, ideal, wenn man mehrere schlupffreie Weiselzellen unterbringen möchte.



© Reichart: Eine schlupffreie Weiselzelle mit einem Zellaufresserschutz, so kann sie sicher in einen Ableger verbracht werden.

Man sollte in der Zeit des Überflusses in den Bienenvölkern häufiger Ableger bilden, da nicht jeder Ableger eine eilende Königin hervorbringt. Schlechtes Wetter in der Zeit des Hochzeifluges, Störung der Entwicklung der jungen Königin während der Puppenphase und falsch ausgewählte Brutwaben können beispielsweise zu einem drohnenbrütigen Ableger führen. Dieser kann dann nur aufgelöst werden. Auch Ableger, die geglückt sind, sollte man kritisch beurteilen und schwächliche Völker mit lückenhaftem Brutnest wieder auflösen.



## Die Imkerei im April

von Bernhard Heuvel



© der Monatsanweiser Bernhard Heuvel bei der Arbeit. Haben Sie Fragen oder Anmerkungen zu seinen Ausführungen? Bitte einfach an die Redaktion schreiben.

Im April ist das Wetter weiter wechselhaft. Für uns Imker ist es spannend, daß die nächtlichen Temperaturen um die +10°C liegen - was eine erste Voraussetzung für die Produktion von Nektar ist! Mit etwas Sonnenschein und Temperaturen über +15°C tagsüber fließt der Nektar dann schon reichlich. Höchste Zeit, die Honigräume aufzusetzen!



© Heuvel: ruhende Biene

### Honigraum-Management

Um das richtige Aufsetzen der Honigräume wird unter Imkern viel Aufhebens gemacht - jeder hat da seine besondere Methode. Dabei ist das Ganze sehr einfach: Erstens, wenn keine Nektartracht zur Zeit der Honigraumgabe herrscht, werden Honigräume nur mit Mittelwänden aufgesetzt. Zweitens: wenn der Nektar gerade reichlich fließt (siehe Flugaktivität), dann werden Honigräume mit voll ausgebauten Waben aufgesetzt. Und als dritte Regel: früher aufsetzen! Noch früher! Bienen gehen bei Flugwetter gern an die frische Luft und sammeln. Wenn keine Nektartracht herrscht, dann sammeln sie eben Pollen. Wer zu dieser Zeit dann ausgebaute Honigwaben aufsetzt, der erntet reichlich Pollen im Honigraum. Nicht nur, daß



© Heuvel: Für die Ablagerung von Nektar brauchen die Bienen viel Raum



der aus pollenreichen Waben gewonnene Honig weniger haltbar wird - Nein, die Bienen gewöhnen sich auch daran, Pollen zu sammeln. Das Ausschleudern von Honig-Pollen-Waben ist dann eine einzige Qual. Einzig die Wachsmotten freuen sich zum Winter hin über den Pollen in den Honigwaben. Deswegen: wenn kein Honig fließt, dann werden Honigräume mit Mittelwänden aufgesetzt. Das kann im Februar oder März schon bei kaltem Regenwetter erfolgen. Bienen lagern Honig nur in Waben ein, die sie vorher intensiv belaufen haben! Deswegen ist das frühe Aufsetzen eines Honigraums sinnvoll. Außerdem können die jungen Bienen dann die Mittelwände ausbauen, was besonders schwarmmindernd wirkt.

Damit die Brut bei aufgesetztem Honigraum nicht erfriert, muss der Brutraum geschiedet sein, und oben sollte der Deckel dick mit Styrodur gegen Kälte gedämmt sein. Geschiedet und mit ordentlicher Deckeldämmung - Weichholzfaserplatten sind ungeeignet! - gibt es nie wieder tote Brut auf dem Flugbrett im Frühjahr.

Wenn dann die Obstbäume und Rapsfelder blühen, und die Bienen wie Wasser aus den Fluglöchern aus- und einfliegen - dann ist es Zeit für weitere Honigräume mit ausgebauten Waben. Bienenvölker können bis zu 15 kg Honig pro Tag eintragen, was bei Waldtrachten gemessen wird! Im Frühjahr sind es regelmäßig 6-8 kg Nektar pro Tag! Eine Honigzarge ist da schnell gefüllt, und daher sollte auch hier frühzeitig mit weiteren Honigräumen **erweitert** werden. Hier gilt die Regel: finde ich im obersten Honigraum auch nur einen Tropfen Nektar, kommt der nächste Honigraum auf das Volk.

### Das Geheimnis von trockenem Honig

Die Bienen nutzen die leeren Waben als Pufferspeicher. Der Nektar wird erstmal großflächig über alle Waben ausgebreitet und später zum Ende der Tracht hin nach unten getragen und dort konsolidiert. Mit dieser Methode: mehr Honigwaben, bekommt man trockeneren Honig! Die Bienen verdeckeln Zellen, wenn die Zellen voll sind. Und nicht, wenn der Honig reif ist. Sehr oft findet sich in verdeckelten Zellen, die hektisch befüllt wurden, ein viel feuchterer Honig als in offenen Zellen.



© Heuvel: wenn die Zellen voll sind werden sie verdeckelt. Dieser Honig läuft auch bei Beschädigung der Zellen nicht aus, ist also reif, auch wenn die Wabe nicht ganz verdeckelt ist.

Nektar hat einen hohen Wassergehalt von bis zu 60 % rel. Feuchte, während Honig idealerweise auf 17 % rel. Feuchte heruntergebracht wurde. Dabei wurde der Honig nicht nur physisch „getrocknet“, wie allgemein angenommen, sondern das Wasser wird im Honig in den Kohlenhydraten chemisch gebunden.

Wenn am Ende der jeweiligen Tracht der oberste Honigraum leer ist, dann hat der Imker genügend Honigräume gegeben. Wenn im obersten Honigraum Honig ist und der Deckel angebaut wurde, dann findet sich im Brutbereich meistens auch Honig - und die Völker sind in Schwarmstimmung. Beim nächsten Mal: mehr Honigräume schneller geben.



© Heuvel: Volle Verdeckelung bedeutet nicht immer, dass der Honig wirklich reif ist. Es kann sein, dass die Bienen aus Raumnot die Wabenzellen zu schnell füllen.

### Das Ausgleichen der Bienenvölker

Bienenvölker sind sehr unterschiedlich im Charakter und ihrer Größe. Dabei halten die Problemvölker uns Imker am meisten auf. 20 % der Bienenvölker brauchen 80 % der Zeit. Dagegen gibt es ein wirksames Hilfsmittel: alles auflösen und zusammenlegen, was zu schwach ist. Und im Frühjahr wird einmal ausgeglichen!

Der erste Honigraum des Jahres wird einzeln gegeben. Also nur ein Honigraum auf einmal. Als Beispiel: ein Honigraum mit Mittelwänden im März. Im April schauen wir uns den Honigraum an: er ist mit Bienen besetzt. Diesen vergleichen wir dann mit dem Nachbarvolk. Unterscheiden sich die Honigräume in der Anzahl der Bienen stark, werden die Honigräume zwischen den Völkern getauscht. Mit Bienen und allem!

Starke Völker werden so geschöpft und schwächere Völker dadurch gestärkt. Auf Ebene des Bienenstandes werden die Bienenvölker so ausgeglichen. Das hat zur Folge, daß alle Arbeiten in der Saison gleich sind: die Bienenvölker bekommen ähnlich viele Honigräume, kommen zur gleichen Zeit in Schwarmstimmung und gehen ähnlich stark in den Sommer. Das ist eine bedeutende Arbeiterleichterung, was für Berufsimker genauso wichtig wie für Freizeitimker ist, die ja ihre Arbeiten nur am Wochenende oder nach Feierabend erledigen müssen.

Das Ausgleichen ist natürlich nur dann sinnvoll, wenn die Bienenvölker sich in der Stärke deutlich unterscheiden. Also wenn in einem Honigraum deutlich weniger Bienen sind. Bei geringen Unterschieden findet kein Austausch statt. Wenn das Volk unter dem schwach besetztem Honigraum wirklich schwach ist: dann lieber ganz auflösen! Dazu die Brutwaben des schwachen Volkes zum starken Volk in den Brutraum setzen, fertig.

Das Motto einer erfolgreichen Imkerei lautet: starke Völker stärken, schwache Völker auflösen. Und zwar immer, wenn Du auf ein solches Volk triffst. Egal zu welcher Jahreszeit. Die heutige moderne Imkerei leidet vor allem daran, daß die letzte Krücke über die Zeit gerettet



© Heuvel: Durch vertauschen der Honigräume mitsamt Jungbienen kann man schnell und sinnvoll die Völker ausgleichen

wird. Das ist vom emotionalen Standpunkt her verständlich - doch die Natur orientiert sich bei der Bewertung um richtig und falsch ausschließlich daran, was dem Leben an sich dient. Und sortiert hart aus. Wenn das Leben in deiner Imkerei aufblühen soll, dann selektiere so hart wie die Natur. Umso lebendiger werden deine Bienenstände in den nächsten Jahren vor lauter Summen klingen!

### **Tipp für die Rapstracht**

Ich wandere die Rapsfelder mit den Bienen erst an, nachdem der Raps eine Woche lang geblüht hat. Das hat folgende Gründe:

1. Raps honigt am stärksten im letzten Drittel der Blütezeit. In den ersten Wochen kommen nur geringe Mengen Rapsnektar in die Waben. Die ersten Tropfen Rapsnektar in den Zellen werden dann der Nachtkühle ausgesetzt und kristallisieren in der Folge. Auf diese Kristalle wird dann der Nektar abgelagert, der in den nächsten Wochen eingelagert wird. Die Folge: der Rapshonig klumpt viel schneller und es gibt Probleme beim Schleudern und bei der Weiterverarbeitung. Um mir die zusätzliche Arbeit zu ersparen, und um richtig feincremigen Rapshonig zu produzieren, wandere ich die Felder erst nach der ersten Woche an!

2. Die Blütenspritzung mit Insektiziden & Fungiziden erfolgt kurz vor oder während der ersten Blüte vom Raps. Indem ich eine Woche später anreise, habe ich den Bienen diese Dusche erspart. Auch die Belastung im Honig ist dann gering bis nichtexistent. Ich kann auf diese Weise jedenfalls Rapshonig ernten, in dem keine Insektizide nachweisbar sind.



© Heuvel: Für die Ablagerung von Nektar brauchen die Bienen viel Raum



© Heuvel: Rapshonig ist begehrt! Die möglichen Rückstände durch den Pflanzenschutz kann man minimieren indem man möglichst spät einwandert.

### Zusammenfassung

- I. Erster Honigraum mit Mittelwänden aufsetzen, wenn keine Tracht herrscht.
- II. Völker über den Tausch von Honigräumen ausgleichen.
- III. Bei einsetzender Tracht mit ausgebauten Waben erweitern.
- IV. Sobald die Honigräume angetragen werden (ein Tropfen reicht) - neuer Honigraum drauf!

*Herzliche Grüße  
und reichlich Honig!  
euer Bernhard Heuvel*



## EINLEITUNG ZUR DROHNENZUCHT

Von Guillaume Misslin

In der Königinnenzucht und Zuchtauslese liegt der Fokus auf der Königin, wohingegen der Drohn oft vernachlässigt wird. Die Definition von Zucht (für Tiere und Pflanzen) sieht aber eine sorgfältige Wahl beider Eltern vor. Das heißt, dass sowohl Zuchtmutter mit Volk, als auch die Drohnenlinie und Drohnenvölker handverlesen sein sollten. Wenn gezüchtete Königinnen standbegattet werden, ist man, laut dieser Definition, nur ein Königinvermehrter, nicht aber ein Züchter. Es ist aber klar, dass nicht jeder eine



*Drohnenaufzucht darf man nicht vernachlässigen.*

kontrollierte Anpaarung zu Hause bewerkstelligen kann: Nicht jeder hat eine isolierte Belegstelle oder kann instrumentell besamen. Allerdings besteht für jeden die Möglichkeit einer Mondscheinbegattung und die Qualitätssteigerung der Drohnen zu Edeldrohnen für die Standbegattung. Auch ein Besamungsservice ist heutzutage problemlos für die eigene Zuchtauslese zu arrangieren. Aber das alles macht nur Sinn, wenn man Drohnen züchten kann. Das Ziel dieses Artikels ist es, euch auf die Wichtigkeit von physiologisch gut aufgezogenen Drohnen, die ich in diesem Artikel als Edeldrohnen bezeichne (hier ohne genetische Bedeutung) aufmerksam zu machen. Ich hoffe es motiviert euch dazu, Edeldrohnen zu züchten, auch in der Standbegattung.

### Drohnenbiologie

Vom Drohneinei bis zum Schlupf dauert es 24 Tage. Aus dem Ei schlüpft am dritten Tag eine Made. Das Madenstadium dauert 7 Tage. Anschließend wird die Zelle verdeckelt und die Made verpuppt sich. Nach 14 Tagen schlüpft der Drohn. Nach einigen Tagen fängt der Drohn an zu fliegen, um den fünfzehnten Tag wird der Drohn geschlechtsreif und fliegt aus auf Begattungsflüge. Wie lang der Drohn lebt, ist nicht genau bekannt. Viele Drohnen sind ein Menü für Vögel und andere Fressfeinde. Manche sind erfolgreich, sie sterben während der Begattung. Im Spätsommer sterben allerdings die meisten Drohnen bei der „Drohnen Schlacht“ (Drohnenabtrieb). In einigen Völkern sieht man eine Handvoll Drohnen überwintern. Obwohl die Geschlechtsreife um Tag 15 beginnt, werden die Spermien bereits 7 Tage vor Schlupf gebildet. Ab Tag 25 nach Schlupf sterben immer mehr Spermien und es ist davon auszugehen, dass ab Tag 40 die Drohnen nicht mehr wertvoll sind. Die Anzahl der Spermien steht im Zusammenhang mit dem Drohnengewicht. Ein 150 mg und 250 mg



schwerer Drohn hat durchschnittlich 5 Millionen bzw. 10 Millionen Spermien. Genetisch ist der Drohn eine Ausnahme der Natur. Tatsächlich stammt er aus einem unbefruchteten Ei und ist deshalb haploid, d.h., dass er nur die Hälfte der Chromosomenanzahl gegenüber der Arbeiterin oder der Königin hat. Um Spermien zu entwickeln, braucht es keine Halbierung der Chromosomenzahl durch Meiose, sondern das genetische Material wird in die Spermien „kopiert“. Daher sind alle Spermien von einem Drohn identisch.

### **Drohnenzucht**

Wir haben bereits gelernt, dass die Spermien 7 Tage vor dem Schlupf produziert werden und dass schwere Drohnen mehr Spermien bilden. D. h., dass die Ernährung während des Madenstadiums wichtig ist. Um Edeldrohnen zu züchten, muss man auf die Ernährung der Drohnenmaden genau aufpassen. Die beste Pflege ist Vorschrift, egal, was die Paarungsmethode ist oder wofür die Edeldrohnen benötigt werden. Wer Erfahrung hat, weiß auch, dass nicht jedes Volk in Stimmung ist, um Drohnen zu ziehen, wenn der Imker so will... Um das zu vermeiden, sollte man ausgebaute Drohnenwaben bereithalten. Bereits bebrütete Drohnenwaben funktionieren am besten. Im Frühling funktioniert es auch einwandfrei mit nicht bebrüteten ausgebauten Drohnenwaben, oder Drohnenwaben zum Ausbauen. Ab Juni ist es jedoch besser, mit ausgebauten und schon bebrüteten Drohnenwaben zu arbeiten. Um die optimalen Pflegekondition zu erschaffen ist es auch wichtig, die Menge der Drohnenbrut zu beschränken. In der Tat werden nur 500 bis 1 000 erwachsene Drohnen vom Volk behalten und gepflegt. Es ist also unnötig, ein volles Dadanträhmchen als Drohnenrahmen zu geben. Da würden 5 000 bis 6 000 Drohnen schlüpfen. D. h., dass nur 10% bis 20% der Drohnen behalten werden und dass das Futter und die Energie der Pflegebienen von 80% bis 90% verschwendet würde. Eine Folge davon ist auch, dass das Futter knapp werden könnte und dass die Drohnenmaden mangelhaft ernährt werden, was zu kleineren Drohnen mit weniger Sperma führt. Deshalb sollte die Fläche für Drohnenbrut auf maximal 4 dm<sup>2</sup> begrenzt sein, d.h. ein Streifen von ca. 10 cm der meisten Rähmchenmaße (Dadant-US, Dadant-Blatt, DN, Langstroth und Zander). Eine Fläche von 4 dm<sup>2</sup> enthält ca. 2000 bis 2600 Drohnenzellen. Nicht alle Zellen werden ausgebaut, und im Fall einer guten Fütterung oder Nektarfluss sind einige Zellen voll mit Futter. Da kann man schätzen, dass 1500 Zellen bebrütet werden. Optimale Drohnen werden aber mit einer Drohnenwabenfläche von 2 bis 2,5 dm<sup>2</sup> gezogen. Das entspricht einem Streifen von ca. 5 cm der meisten Rähmchenmaße.

### **Zeitplan der Drohnenzucht**

Wenn kein fixer Termin (z.B. Besamung, Belegstellenbeschickung) steht, kann man mit Königinnenzuchtarbeit anfangen, wenn die Drohnen schlüpfen. Sollte ein Termin festgehalten worden sein, muss man dem Zeitplan genau folgen und genügend Reservevölker aufbauen, um die ggf. fehlenden Drohnen zu ersetzen. Der Zeitplan hier ist relativ zu der Begattung der Königinnen (Besamungstag, Eröffnung der Belegstelle, usw.). Das heißt Tag 1 ist Begattungstag.

Honiglösung: nur eigenen Honig benutzen, am besten aus der Frühlingsernte, jedoch keinen dunklen Honigtau-Honig! Die Lösung wird aus 2/3 Honig und 1/3 warmem Wasser hergestellt und noch warm gefüttert. Nur kleine Mengen auf einmal (100 bis 500 ml)!

Es ist klar, dass der Zweck der Drohnenvariationen einen Plan benötigt. Für Besamungstermin und Mondscheinbegattung wird der Zeitplan wörtlich genommen. Für Standbegattung und Belegstellen braucht man die Drohnen für längere Zeit. In diesem Fall passt der Termin zur ersten Begattungsserie. Um regelmäßig reife Drohnen auf dem Stand zu haben, gibt man eine zweite Drohnenwabe (mit 2 bis 2,5 dm<sup>2</sup> Drohnenzellen) zwei Wochen nach der Bestiftung der ersten Wabe. In dieser Zeit ist keine Madenpflege nötig und die Maden der zweiten Wabe werden optimal gepflegt. Auf diesem Weg schlüpfen alle zwei Wochen neue Edeldrohnen. Ein Drohnenvolk sollte genügend Drohnen liefern, dass bis zu 50 Königinnen begattet werden können. Für die Standbegattung braucht man die Drohnenwaben nicht zu isolieren. Damit keine fremden Drohnen zufliegen, muss man vor Beginn der Drohnenzucht ein Absperrgitter unter die Drohnenvölker der Belegstellen legen.

Tag	Etappe
-60	Reizfütterung: Volk in Drohnenstimmung bringen (Eiweiß und Honiglösung* Fütterung)
-50 bis -47	Baurahmen oder Drohnenwabe einhängen
-44	Eiablage prüfen
-34 bis -24	Waben isolieren (weisellose Ableger mit offener Brut) nicht Notwendig für Standbegattung
-20	Drohnen schlupf
-20	Königinnenzucht: Umlarvung
-15	Drohnen fliegen lassen (Flugkäf. allein stehend 30 Min vor Dunkelheit)
+1	Drohnenreife
+10	Letzte Benutzung von dieser Drohnen Serie

© Misslin: Zeitplan der Drohnenzucht



Ich hoffe Sie finden dieses Thema interessant. Ich bin mir bewusst, dass dieser Artikel kurz und oberflächlich ist und dass Sie wahrscheinlich Fragen haben werden. Ich werde diese gerne beantworten.

Senden Sie mir bitte Ihre Fragen an: [misslin.guillaume@yahoo.fr](mailto:misslin.guillaume@yahoo.fr)

© Jungels: So viel Drohnenbrut kann nur ein sehr starkes Volk bei besten Bedingungen optimal pflegen

## Auch das interessiert

### Kurioses und Ungeklärtes aus der Bienenwelt:

Jeder erfahrene Imker kennt das: Sie haben auf einem Stand mehrere Bienenvölker stehen. Ein Volk auf dem immergleichen Stellplatz entwickelt sich schlecht. Da hilft auch der Austausch der Königin oft nichts. Weniger Bienen, weniger Honig als der Standarddurchschnitt. Verstellt man das oder die Völker um einige Meter, ist das Problem oft gelöst. Es ist ebenso bekannt: Auch Schwärme suchen sich oft über Jahre denselben Strauch oder Baum, um sich nach dem Auszug zu sammeln. Zu diesem interessanten Thema erreichte die Redaktion eine Zuschrift aus Österreich. Herr Rindberger vermutet hinter dem Phänomen geomantische Einflüsse. Geomanie bedeutet laut Duden: „natürliche Energieströme und Energiezentren der Landschaft auszumachen und in die Gestaltung des Lebensraumes einzubeziehen“. Herr Rindberger hat zu diesem Thema 2019 eine interessante Broschüre verfasst (hans.rindberger@aon.at)

P. J.

### Der gute Aufstellplatz für die Bienenvölker

von Hans Rindberger, A-4893 Zell am Moos,  
Gassen 12, Österreich, hans.rindberger@aon.at

Ich beschäftige mich seit 1962 mit der Imkerei und meine langjährigen Erfahrungen haben gezeigt, dass Bodenspannungen in Form von Störzonen oder Kraftplätzen entsprechende Wirkung bei den Honigbienen zeigen.

Der Einfluss von Bodenspannungen auf uns und im speziellen auf die Bienen mag größer oder kleiner sein, die Beachtung dieser Faktoren kann bei „richtiger“ Auslegung geomantischer Gegebenheiten auf jeden Fall eine Hilfe in diesen für die Bienen so schwierigen Zeiten bringen. Der physikalische Nachweis der Wirkung von Bodenspannungen ist derzeit technisch nicht möglich, da die physikalische Energie dieser Spannungen noch nicht bekannt ist und somit auch nicht benannt und errechnet werden kann. Es bedürfte auf diesem Gebiet einiger Forschungsprojekte, um offensichtliche und tatsächliche Erfahrungen und Wahrnehmungen in wissenschaftliche Erkenntnisse zu kleiden. Diesbezüglich gibt es noch viele „Geheimnisse“ in unserer Natur.

In den 90er-Jahren machte ich durch meine Beobachtungen die Erfahrung, dass die Bienen auf verschiedenen Plätzen unterschiedlich reagieren. Dazu gibt es auch eine ganze Menge Hinweise von Imkern. Durch die Auseinandersetzung mit dem geomantischen Bereich von Bodenspannungen ist es mir jetzt möglich, die Bienen „richtig“ aufzustellen und dadurch deren Vitalität zu unterstützen. Bienen brauchen die gleichen Strahlungszonen wie die kleine rote Waldameise (*Formica rufa*), die gezielt ihre schönen Nesthügel darauf baut.



© Rindberger: Ein Nest der kleinen roten Waldameise

## Gemeinsamkeiten von Honigbienen und den kleinen roten Waldameisen

Um den bevorzugten Platz für Honigbienen festzustellen, ist die Auffindung von unterirdischen Wasserflüssen und geologischen Brüchen wesentlich.

Beobachtet man Waldameisen, in ihrer Art den Honigbienen ähnlich (Hautflügler), bevorzugen diese bestimmte Plätze, um existieren zu können. Setzt man also bei nötiger Umsiedelung ein Ameisenvolk im Frühjahr auf einen willkürlichen Platz, zeigt sich in den folgenden Tagen, ob dieser Platz „richtig“ bestrahlt ist. Sollte das nicht der Fall sein, sucht sich das Ameisenvolk einen geeigneten Platz in der Umgebung. Waldameisenbetreuern ist dieser Umstand bekannt. Die Ameisen wollen einen „Wasserfluss“ (Hauptzone) oder eine geologische Verwerfung unter ihrem Nest, meistens befindet sich da auch noch eine kreuzende zweite abladende Zone (Gitternetz).

Wenn sich Honigbienen den Standort für ihr Nest selbst aussuchen können, kann man beobachten, dass diese auffällig lange dort existieren. Das ist meist in hohlen Bäumen oder auch Mauerlöchern der Fall. Es ist mit großer Wahrscheinlichkeit anzunehmen, dass die Platzwahl eng mit der dort befindlichen Bodenkonstellation in unserem Sinne zu tun hat, was ich durch eigene Erfahrung bestätigen kann. Die Bienen in der Umgebung wissen also offensichtlich, wo gute Plätze sind und finden sie instinktiv.

### Optimaler Aufstellplatz

Um die Bienen in ihrer Vitalität zu unterstützen, sie widerstandsfähiger gegen Schädlinge und Virosen zu machen und sie vor allem in ihren natürlichen Vorlieben zu unterstützen, ist ein gut ausgesuchter Aufstellplatz von großer Wichtigkeit. Zudem wird dadurch die Betreuung der Bienenstöcke durch den Imker zeitlich weniger aufwändig.

Der optimale Aufstellplatz befindet sich über negativen bzw. abladenden Wasserflüssen oder Verwerfung, wobei Plus-Streifen von Gitternetzen ausgespart werden müssen.

### Neutraler Platz

Sind keine bemerkenswerten Zonen im möglichen Aufstellungsgebiet feststellbar, wird von einem neutralen Platz gesprochen. Dort kann problemlos geimkert werden, es gibt jedoch keinen Vitalitätseffekt für die Bienen.



© Rindberger: Ein guter Bienen-aufstellplatz



## Aufladende, bzw. positive Zonen

Über aufladenden, positiven Zonen sollte das Aufstellen von Bienen vermieden werden. Sie fühlen sich dort nicht wohl, sind merklich aggressiver und haben eine schlechte Vitalität. Diese Völker werden oft auch als erstes überfallen und ausgeraubt.

Aufmerksame Imker haben bei unerklärlichem Verhalten von Bienenvölkern diese einfach „umgestellt“ - oft genügen nur einige Meter, damit sich das Verhalten eines Bienenvolkes ändert.

## Drohnensammelplätze

Durch Beobachtung konnte festgestellt werden, dass sich Drohnen an bestimmten geomantischen Kraftfeldern sammeln und sowohl Drohnen als auch Königinnen solche Plätze wie selbstverständlich auffinden. Eine Königin, die in diesen Bereich einfliegt, wird sofort von den Drohnen verfolgt, die dann plötzlich, wenn die Königin den Platz verlässt, das Interesse verlieren und an ihren Ausgangspunkt zurückkehren. Offensichtlich ist auch der Platz für die Stimulation der Geschlechtsstiere wichtig.

Dr. Rudolf Mauthe, Architekt und erfahrener Rutengänger aus Ulm, wird in einer Diplomarbeit mit dem Titel „Versuch mit eingesperrter Königin in einem Fesselballon“ (Universität Stuttgart/Hohenheim 1998) zitiert: „Es ist schon verblüffend zu sehen, wie die anfliegenden Drohnen die am Ballon hängende eingesperrte Königin ansteuern, sie aber sofort verlassen, sobald man sich mit dem Ballon aus dem Einflussbereich der hochwirksamen Kreuzung entfernt...“



© Rindberger: Historischer Rutengänger

## Praxis der Mutung

Durch wiederholtes Aufsuchen von Bereichen mit Wasseradern, geologischen Verwerfungen und Gitter-Systemen kann eine Sensibilisierung erreicht werden.

Beim Eintreten in eine Strahlenzone entsteht ein Muskeltonuseffekt, wodurch ein Rutenausschlag ausgelöst wird. Dasselbe Prinzip der unwillkürlichen Muskelanspannung gilt auch für das Pendel. Diese „Werkzeuge“ fungieren nicht als Mittel um Strahlen zu muten, sondern einzig und allein als Zeiger - das Unterbewusstsein des Strahlensuchers, bzw. Rutengehers verursacht die Reaktion. In diesen Strahlenzonen verspüren hochsensible Menschen (ohne Rute oder Pendel) ein Kribbeln in den Beinen und Händen (aufladend), bzw. bei Energieentzug erkaltet die Handfläche (geföhlt abladend).

Grundsätzlich kann sich jeder Mensch diese Fähigkeiten aneignen. Zur Sensibilisierung und Unterscheidung der verschiedenen Spannungen, muss der Umgang mit Rute und Pendel

geübt werden. Unser Unterbewusstsein wird durch oftmaliges Wiederholen der Begehung von Kraftplätzen sensibilisiert und gewissermaßen programmiert. Zum Üben der angeführten Sensibilisierung braucht es sogenannte Pendellehrpfade oder Ähnliches und dazu auch Anweisungen erfahrener Praktiker - und vor allem Geduld.

Die Kraft, mentale Einflüsse in den Hintergrund zu drängen, braucht Zeit. Hier haben Wildtiere wie Bienen und Ameisen den großen Vorteil, dass die instinktiven Reaktionen sofort funktionieren, ohne sie lernen zu müssen.

## Schlussbemerkung

Da die Bienen mit ihrem Nest nicht ohne imkerliche Hilfe abwandern können wie Ameisen, sind sie gezwungen, den ihnen zugewiesenen Platz zu akzeptieren. Jeder langjährige Imker weiß aus eigener Erfahrung, dass es für die Bienen bessere und weniger gute Plätze gibt - geomantische Untersuchungen geben Aufschluss über den Grund dafür. Der gute Aufstellplatz beeinflusst die Bienen prinzipiell positiv, ist jedoch nur ein Teil davon, wie ein Bienenvolk in seiner Vitalität bewertet werden kann. Die Berücksichtigung der besprochenen Gegebenheiten ist aus meiner Erfahrung heraus sicher eine Hilfe für die Imkerei.

Die Bienenhaltung war schon immer eine anregende und zufriedenstellende Tätigkeit, bei der man immer wieder gefordert ist, gewohnte Abläufe durch neue Erkenntnisse zu optimieren, damit die Bienen in ihrem vom Imker festgelegten Lebensraum bestmöglich existieren können.



© Rindberger: offenbar ein weiterer guter Bienenplatz

## DURCH SIE WURDEN WIR

### Der Erfinder des Hoffmannrähmchens Julius Hoffmann

von Heinz Lorenz und Robert Löffler, [www.farrar-lmkerschule.net](http://www.farrar-lmkerschule.net)

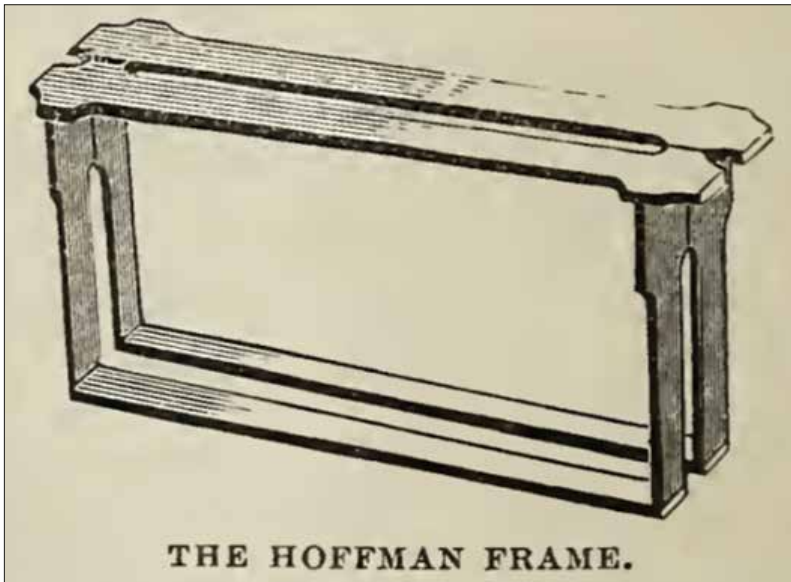
Julius Robert Hoffmann wurde am 25. Oktober 1838 in Grottkau in Schlesien, das damals zu Preußen gehörte, geboren. Heute liegt Grottkau (Grodkow) in Polen. Als Junge lebte er in der Nähe von Johannes Dzierzon und konnte von ihm die Bienenzucht erlernen. Im Jahre 1862 emigrierte der 24-jährige Julius nach London und zog vier Jahre später nach New York, wo er im Orgel- und Klaviergeschäft tätig war, während er noch einige Bienenstöcke hielt.

1873 zog er nach Fort Plain im Norden des Bundesstaates New York, um Imker zu werden und baute seine Imkerei für etwa 700 Bienenvölker in der Gegend von Canajoharie in New York auf. Dort waren die Milchviehbetriebe sehr zahlreich und dadurch wurde viel Luzerne (Klee) angebaut.



© ABC-XYZ von Root: Julius Hoffmann,  
der Erfinder des Hoffmannrähmchens

Bevor Hoffmann sein Selbstabstandsrahmchen entwarf, wurden die Rahmen nach Augenmaß händisch angeordnet, zudem waren sie nicht so fest in der Bienenwohnung beim Transport.



© ABC-XYZ von Root: Hoffmann Wabenabstandsregelung

Dies spielte keine Rolle, bevor es den motorisierten Transport gab, da die Imker ihre Bienenstöcke nicht bewegten. Großimker nutzten eine Reihe von permanenten Bienenständen mit vor Ort installierten oder von Pferden gezogenen Extraktionsgeräten.

Julius Hoffmann entwickelte eine Rahmenseitenleiste, die im oberen Drittel breiter war, um den richtigen Abstand zwischen den Waben zu gewährleisten. Die Breite des Seitenträgers wurde in den unteren zwei Dritteln reduziert, damit die Bienen um ihre Waben herum zirkulieren können. Die Endstäbe des „nahen Endes“ des Quinby-Rahmens entsprachen der vollen Tiefe des Rahmens, sodass er keine Bienenzirkulation zuließ und leicht durch Propolis fest verklebt werden konnte.

Als Al Root 1890 das Hoffmann-Bienenhaus besuchte, erkannte er sofort den Vorteil dieses Rahmens und verwendete 1896 den Hoffmann-Rahmen in allen seinen Bienenhäusern.

Julius Hoffmann starb am 1. Mai 1907 in Montgomery, New York, Vereinigte Staaten.

Die einzelnen Waben oder Rähmchen haben einen definierten Abstand von 35 mm, der mit den Hoffmannsseitenteilen vorgegeben wird und das Bearbeiten durch den Imker vereinfacht. Vor der Einführung der Hoffmannsseitenteile durch Julius Hoffmann beim Langstroth-Magazin benötigte man die 4-fache Arbeitszeit, um über die Rähmchenoberträger mit den Fingern den Abstand zu regulieren. Lorenzo Lorrain Langstroth und Charles Dadant arbeiteten zu ihren Lebzeiten nicht mit der Hoffmannsseitenregulierung, sondern regulierten die Wabenabstände noch mit den Fingern.

Prof. Armbruster nannte das Hoffmannrähmchen die bewährteste Abstandsregulierung der Welt.



**musée rural binsfeld**

## Erlieft ee schéinen Dag am Éislek

Besicht eise Musée zu Bënzelt  
Erlieft wéi d'Leit an eiser Regioun  
fréier gelieft hun. (Dauer +- 2h)  
Et as méiglech eng visite guidée fir  
Gruppen z'organisieren.

Bei eis an der Taverne kënnst Dir och  
moies Kaffi drénken oder zu Mëtzig lessen

**Fir all weider Informatiounen  
oder Réservatioun**

8, Élwensterstrooss L-9946 Binsfeld  
tel +352 97 98 20  
museebinsfeld@pt.lu

**VISIT LUXEMBOURG**

**ÉISLEK**  
Mir sinn unnen

Visite guidée am Betrib Reiff.  
Besicht de gréisste  
Lohnunternehmer am Éisleck,  
Modern Maschinen, groussen Atelier,  
Kürelager an d' wahrscheinlech  
gréisste Sammlung von  
Fendt-Oldtimer op der Welt

**J-REIFF.lu**

musée rural binsfeld  
www.museebinsfeld.lu





## Ich frage, Sie antworten

### Wabenrevision im Frühjahr bei Magazinbeuten

von Andreas Reichart

Eine wichtige Arbeit im Frühjahr ist das Aussortieren von Waben, die schon zu lange im Volk sind. Brutwaben sollten maximal für 3 Jahre in einem Bienenvolk belassen werden. Auch Waben, die schlecht ausgebaut wurden oder gar verschimmelt sind, müssen ausgetauscht werden. Verschimmelte Waben werden von den Bienen nicht mehr belaufen oder gar wieder gesäubert.

Bei Bienenvölkern mit geteiltem Brutraum kann man zu Beginn der Salweidenblüte das komplette untere Magazin wegnehmen. Dies ist eine einfachere Methode, um die alten Rähmchen aus dem Bienenvolk zu entfernen, als im Sommer nach der letzten Honigernte den unteren Raum bienenfrei zu machen, da hier meist die Gefahr der Räuberei besteht. Ein weiterer Grund, warum ich die Methode im zeitigen Frühjahr bevorzuge, ist die Tatsache, dass ich die entnommenen Bruträhmchen nicht sofort ausschmelzen muss. Die Wachsmotte entwickelt sich bei den kühlen Temperaturen im März, April noch nicht. Dagegen müssen bebrütete Rähmchen im Hochsommer sofort ausgeschmolzen werden. Bei den warmen Temperaturen entwickeln sich sofort die Wachsmotten und zerstören die Bruträhmchen. Auch ist bei unseren Sommern nicht immer garantiert, dass genügend Sonne da ist, damit der Sonnenwachsschmelzer gut funktioniert, und der Betrieb des Dampfwachsschmelzers ist in der trachtlosen Sommerzeit auch nicht zu empfehlen.

Zudem kann ich bei diesem Arbeitsschritt auch das Baurähmchen zugeben, und ich kann die Völker kurz durchsehen. Dann kann man die Völker bis zur Kirschblüte in Ruhe lassen.

### Wabenhygiene in Dadantbeuten

*Der Autor möchte ungenannt bleiben, ist der Redaktion aber bekannt.*

Nach den Reinigungsflügen und vor der Salweidenblüte ist der richtige Moment, aus dem Brutraum sämtliche unbesetzten oder leeren Seitenwaben zu entfernen. Meistens sind diese von den Bienen von Futterresten freigeessen oder es ist nur sehr wenig Futter drauf. Niemals im Freien auslecken lassen, wenn, dann in der Beute neben dem Schiedbrett (aufritzen). Das Schiedbrett dient dazu, das Volk auf die tatsächlich besetzte Wabenzahl vorübergehend einzugrenzen. Ist die Futterversorgung nicht bis zum Trachtbeginn mit den restlichen vorhandenen Reserven gesichert (mindestens 6 Kg) kann man eine Futtertasche und einige Liter Fertigfutter geben. In jedem Volk sollte sich auch eine Drohnenwabe, welche die Bienen im unteren Drittel frei ausbauen können, befinden. Diese wird nun, bevor sie bebrütet wird, ausgeschnitten. Sind die Völker sehr stark, gebe ich gleich Mittelwände neben den Deckwaben, natürlich ohne dabei das Brutnest zu trennen. Später im Jahr (Juni oder Juli) kommen die dunkelsten oder ältesten Waben an den Rand, diese können dann im kommenden Frühjahr entnommen werden.



© Jungels: Die weitgehend leeren oder verschimmelten Seitenwaben werden eingeschmolzen

### Fragen für die Juninummer:

- Haben Sie Fragen oder Anmerkungen für den Monatsweiser Bernhard Heuvel?  
Gerne kommen wir darauf zurück!
  - Imkern Sie in einem einfachen oder im doppelten Brutraum? Vor- und Nachteile?
- Bitte senden Sie auch Fotos oder Zeichnungen mit ein.

### Zusendungen vor dem 1. Mai an die Redaktion

([paul@apisjungels.lu](mailto:paul@apisjungels.lu) oder [redacteur@apis.lu](mailto:redacteur@apis.lu))

### Im nächsten Heft zu lesen:

- Honigräume, Honigschleudern und Honigverarbeitung
- Monatsweiser Mai

# Difrulus

ARTICLES DE CAVES POUR DISTILLERIES  
ET APICULTEUR

33, rue Hicht L- 6238 Breidweiler  
www.difrulus.lu

Tel: 79 00 311  
info@difrulus.lu

Remerciementsfläschen fir d'Kanddaf,  
Kadosfläschen mat Liqueur,  
Branntewain a Villes meih

Eis Geschäft as op vun Méindes bis Freides  
9h00 -13h00 / 13h30 -18h00  
Samsdes 14h30—17h00 an op rendez-vous

**Bouteilles en verre et P.V.C, verres de miel etc.  
300 sortes diverses au stock**



**Branntewain am Bidon fir Hunnëgdrëpp ze machen**

## Beienhaff.lu

Imkerfachgeschäft für die Großregion

Beratung & Verkauf auf mehr als 500 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche

Neue Öffnungszeiten ab 01.03.2022

Dienstag bis Freitag: 10:00-12:00 und 13:00-18:00

Kusnierz Pierre

14, Wantergaass - L-7670 Reuland

Tel./Whatsapp: +352 621 160 639 Email: [info@beienhaff.lu](mailto:info@beienhaff.lu)

Mehr Informationen: [www.beienhaff.lu](http://www.beienhaff.lu)

