

2022
133 Joergank



Lëtzebuurger
Landesverband fir Beienzucht
www.apis.lu

Lëtzebuurger Beien-Zeitung

Organ vum Lëtzebuurger Landesverband fir Beienzucht

„Lehrling bleibt jedermann“



9

In dieser Ausgabe :

- Räuberei am Bienenstand
- Monatsanweiser
- Varroabehandlung in der Demeterimkerei

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

Vize-Präsident: Paul GOEDERT, Mondercange - Tel. 621 139 122 - goedert@api-pg.lu

Schriefführerin: Alexandra ARENDT - secretaire@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

Mitglieder: Jacques DAHM - Alexander JOLIVET - Daniel SCHUSTER - Pol BOURKEL -
Paul KOEDINGER

FUAL Aufsichtsrat:

Präsident: Georges GIDT - gidtg@pt.lu

Mitglieder: Nicolas JOSSELINE - Nico KALMES - Guy SCHONS - Patrick SCHWEITZER -
Christian ZOUVAL

FUAL Zuchtgruppe

Nico TURMES, Lorentzweiler - Tel. 621 23 10 55 - nicotu@pt.lu

Nicolas JOSSELINE, Bigonville - Tel. 691 86 95 08 - josnico@pt.lu

Paul JUNGELS, Brandenburg - Tel. 691 49 05 25 - 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 oder redacteur@apis.lu

Korrektur: Natascha ROELTGEN - Alexander JOLIVET

Zustellung der Beienzeitung: Paul KOEDINGER, Consdorf - Tel. 621 28 47 42 - paulkoedinger@hotmail.com

FUAL Internet

Alexander JOLIVET - webmaster@apis.lu

Beie-Beroder:

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

Coverbild: © 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. Die Redaktion behält sich das Recht vor, Beiträge sinnwährend zu kürzen.

Leitartikel Auf nach Brixen

Léif Beieleit,

Sollte, wie von der Redaktion mitgeteilt, das Erscheinen der Beienzeitung sich um ein paar Tage verzögern, könnte es durchaus sein, dass unsere Delegation zum Kongress Deutschsprachiger Imkerverbände vom 1. bis 4. September nach Brixen/Südtirol sich schon auf dem Heimweg befindet und es eventuell „zurück aus Brixen“ heißen sollte.

Teilnehmende Länder: Deutschland, Österreich, Schweiz, Südtirol (Italien), Liechtenstein und Luxemburg.

Da der nächste Kongress, der wie Torsten Ellmann, Vorsitzender des DIB recherchiert hat, mit einigen kriegsbedingten Unterbrechungen seit weit mehr als 100 Jahren organisiert wird, turnusmäßig in 2 Jahren (so Corona mitspielt) in Luxemburg zur Austragung kommen soll, ist unser Interesse am Ablauf der Veranstaltung natürlich besonders groß.

Die historische Domstadt Brixen, als älteste Stadt Tirols erstmals im Jahr 901 erwähnt, mit ± 22.000 Einwohnern, Hauptort des Eisacktals, auf 560m Seehöhe, inmitten von Kastanienhainen, Weinbergen und Edelobstgärten gelegen, aufgrund ihrer geographischen Lage in unmittelbarer Nähe von Bergriesen, wie z.B. der 3.510 Meter hohe Hochfeiler, gilt ihres milden Klimas und nicht zuletzt ihrer sehenswerten historischen Altstadt als absolutes Juwel. Ich glaube, mir dieses euphorische Gutachten erlauben zu dürfen, habe ich doch mehr als 10 sowohl Sommer- als auch Winterurlaube in dieser herrlichen Gegend verbracht.

Aber nicht nur unter „touristischen“ Aspekten ist die Fahrt nach Südtirol absolut „eine Reise wert“.

Das mehrtägige Programm ist mit Vorträgen namhafter deutschsprachiger Bienenwissenschaftler nur so gespickt. Dennoch möchte ich auf 2 hochkarätige Vorträge hinweisen, die, wie auf Kongressen üblich (meiner Ansicht nach,

Inhaltsverzeichnis

Leitartikel des Präsidenten	331
Aufruf an alle interessierten Imkerinnen und Imker	332
Vereinsnachrichten	
<i>Et sumt an der Spillschoul zu Waldbëlleg</i>	333
<i>Terminkalender der Kantonalvereine</i>	334
<i>Versammlung FUAL 4.8.2022</i>	335
<i>Aufruf an alle Kantonalvereine</i>	337
<i>Wie liest eis Beienzeitung?</i>	338
<i>Müss(f) en wir Imker Varroabehandlungen dokumentieren?</i>	338
Titel-Thema	
<i>Räuberei am Bienenstand</i>	341
Monatsanweiser September	350
Bienen im Spätsommer und Herbst in der Demeterimkerei	355
Auch das interessiert	
<i>Réckstänn vu Pestiziden am Beiepollen zu Lëtzebuerg</i>	359
<i>Pin Stockkarte für die Auswertung der Bienenvölker</i>	360
Rezept	
<i>Honig-Apfelkuchen</i>	362

De Beieberoder, Andreas REICHART,

erreicht Dir:

Tél.: 671 882 117

Mail: beieberoder@apis.lu

Uschrëft:

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

um die Teilnehmer bis zum Veranstaltungsende „bei der Stange zu halten“) als Abschluss am Samstag programmiert sind:

- 1) der Vortrag: Varroaforschung (Konzepte) vom in Luxemburg bestbekanntesten Wissenschaftler vom Bieneninstitut Kirchhain, Dr. Ralph Büchler (im Ruhestand, Anm.d.Red.)
- 2) der Vortrag: Varroa-Sensitive-Hygiene- Wie weit ist man wirklich? von Paul Jungels mit

Auszügen aus seinem unlängst erschienenen Buch zu diesem Thema.

Bei der Abschlussfeier am Sonntagmorgen wird unsere Delegation die Fahne der Vereinigung in Empfang nehmen, sozusagen als Mandat zur Organisation in 2 Jahren, des 92. Deutschsprachigen Imkerkongresses in Luxemburg.

John Weis

Aufruf an alle interessierten Imkerinnen und Imker:

Im Jahr 2024, also in 2 Jahren, wird der deutschsprachige Imkerkongress in Luxemburg stattfinden. Der FUAL-Verwaltungsrat ist dabei, ein Organisationsteam zusammenzustellen.

Haben Sie, ja genau, Sie! - Interesse in diesem Team mitzuarbeiten? Es warten eine Reihe äußerst interessanter Aufgaben: Vortragsthemen, Imkerausstellung, Logistik, Werbung und vieles mehr.

Bitte melden Sie sich bei Alexander JOLIVET: info@mierscher-beien.lu oder einem anderen Mitglied des Verwaltungsrates.

P. J.



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 essen

**Fir all weider Informatiounen
oder Réservatioun**

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

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

J-REIFF.lu

VISIT LUXEMBOURG

ÉISLEK
Mir sinn wäert

www.museebinsfeld.lu



Et summt an der Spillschoul zu Waldbëlleg

Mat Kanner vu 4 bis 6 Joer iwwert Beie schwätzen? Hmm, op dat si wuel interesséiert ? Ass dat net vläicht ze komplizéiert? D'Äntwerten si Jo an Neen. Mir hunn et an der Spillschoul zu Waldbëlleg probéiert an den Interessé bei de Kanner war risegrouss. Komplizéiert? D'Kanner ware vun dësem Thema esou faszinéiert, datt si ëmmer nach an nach Informatiounen gefrot hunn. Si wossten zum Schluss vum Thema firwat d'Beien do sinn, wat mir duerch si kréie, mee och Bescheed iwwert hier wichteg Roll als Bestëbser. Si konnten Dron, Aarbechterin a Kinnigin ënnerscheeden an hier verschidden Aufgaben opzielen. Si wossten, wéi Beie matenee schwätzen, wéi de Stack waarm a propper gehale gëtt, wéi déi Jonk opgezu ginn an nach viles méi. Vill flott Bicher a Filmer si gekuckt ginn, Beien aus all méigleche Materialie gebastelt a gemoolt ginn an natierlech Beielidder gesongene ginn.



© Niederweis: Den Héichpunkt fir d'Kanner war awer d'Visitt um Beiestand vum Här Gilles Bormann vu Chrëschtnech wou si d'Beie live kucke konnten. Sécher gëtt dëst flott a wichtegt Thema nach méi oft de Kanner virgeschloen.

Joëlle Niederweis

Terminkalender der Kantonalvereine

Den aktualisierten Terminkalender der Vereine finden Sie stets auf den neuen Internetseiten der FUAL unter www.apis.lu. Stöbern Sie einfach hindurch.



Praktische Cours

09. September 2022

Bienensaal Eschelingen/Bois

18:00 - 20:00

Ortsvereinlicher Praktisch Cours - Bienen

[MORE INFO](#)



Néssmoort Veianen

9. Oktober 2022

Wandel

12:00 - 15:00

Wandel

[MORE INFO](#)



Europäischer Bienenzüchterkongress BEECOME

20. Oktober 2022 - 23. Oktober 2022

Ercs des sports/Scs

6:00

SAUVEGARDER LES ABELLES ET L'APICULTURE | UN RÉEL DÉFI D'AVENIR ! • L'UNION NATIONALE DE L'APICULTURE FRANÇAISE ORGANISE LE CONGRÈS EUROPÉEN DE L'APICULTURE « BEECOME »

[MORE INFO](#)



© Shutterstock



VEREINSNACHRICHTEN

Versammlung FUAL

4ten August 2022, 19h00
zu Biereng „A Guddesch“



Präsenzen

Verwaltungsrot					
John Weis	✓	Michel Koch	exc.	Daniel Schuster	✓
Pol Goedert	✓	Jacques Dahm	exc.	Paul Bourkel	✓
Alexandra Arendt	✓	Alexander Jolivet	✓	Paul Koedinger	✓

Opsichtsrot					
Georges Gidt	✓	Nico Kalmes	✓	Patrick Schweitzer	✓
Nicolas Josselin	✓	Guy Schons	✓	Christian Zouval	exc.
Andreas Reichart	✓	Paul Jungels	✓		

Ordre du jour

- 1) Finanzen: Bilan, Budget
- 2) Delegiertendag - Termin
- 3) Adress Siège
- 4) Apis.lu am neie Look
- 5) Brixen: Material a Betreierung vum Stand
- 6) KV Woltz: Suite
- 7) Behandlungsmëttel: Termin Bestellung / Liwwerung
- 8) Verschiddenes

Rapport

1) Finanzen: Bilan, Budget

Wat genau ass de Problem mat de Finanzen? Feelen nach Dokumenter a wa jo wat? Wéini sinn d'Finanzen fäerdeg? Den Tresorier sot den 30ten September. Dat géif heeschen, dass dono réischt en neien Termin vum Delegiertendag festgeluecht ka ginn, wat immens spéit ass. De Patrick erkläert sech bereet fir bei de Finanzen ze hëllefen. Wat muss dem Staat nach zrëckbezuelte ginn? Wéi ass et mat de Subsidien? Et gëtt e Rendez-Vous beim Landwirtschaftsminister gefrot.

2) Delegiertendag - Termin

Dee ka réischt festgeluecht gi, wann d'Finanzen definitiv fäerdeg sinn.

3) Adress Siège:

RCS huet per Recommandé no den Konten gefrot. « Aucun dépôt de comptes annuels n'a été effectué au RCS depuis au moins 3 ans ». Den Dépôt vu méi Joren muss gemaach ginn. RCS Mail un de Patrick weiderschécken. Hien reecht di viiregt Bilanen an. Well d'Finanzen vun 2021 och nach net oppe leien, ass d'Alexandra net méi bereet de Siège ob senger Adress ze hunn. Nächst Adress kennt wouhin? Eventuell do wou den zukünftege Büro vum Andreas ass, als eng Art Geschäftsstell? Den neie Büro „A Wiesesch“ zu Manternach klappt leider net. Et gëtt no enger Plaz am Osten gesicht, eventuell mat Versammlungsraum.

4) Apis.lu am neie Look

Den Internetsite ass lo besser ze geréieren. D'Startsäit ass e bëssen ze lieweg, dofir gesäit een net alles gutt. Et ginn nach aner Fotoen gebraucht. Den apiskontakt@lu geet un d'Sekretärin. Um Site ginn et verschidden Kaarten mat nätzlechen Informatiounen: d'Imker kennen sech androen fir hiren Hunneg ze verkafen, et gëtt eng Schwaarmkaart, eng Kaart mat den aktuellen Siten mat der Asiatischer Runn. Evenementer vun de Veräiner, Reunioune vun der FUAL ginn agedroen, etc. Ass méi reaktiv wéi d'Beienzeitung. Et geet den Opruff un d'Veräiner, dass se alles sollen uginn, wat se organiséieren.

5) Brixen: Material a Betreuung vum Stand

Material: 5 Roll-up'e vum Veräin Veianen, Beienzeitungen ginn ausgeluecht, Broschüren vum ONT. Den Alexander freet beim ONT no, ob si Roll-up'en vu Lëtzebuerg hunn. Den Andreas betreit de Stand, kritt awer Ënnerstëtzung. Feelen nach Lëtzebuerger Produkte wéi z. B. Wäin vun der Musel. De Georges lount eng Camionnette fir Leit a Material.

6) KV Woltz: Suite

D'Situatioun ass verzwickt. Et gëtt zwou Méiglechkeeten: d'FUAL kann de Veräin ecartéieren, wann en sengen Verflchtungen net nokënnt oder hëllef en rëm opzebauen. Bei dem leschten Punkt sinn awer d'Membere gefuerdert aktiv ze ginn. D'FUAL kontaktéiert de Präsident vum Obsichtsrat vum KV Woltz fir ze kucken wéi et kann weider goen. Varroamëttel goufe bestallt, awer et gëtt keng Adress wouhin d'Mëttel solle goen. Kann een vum Service sanitaire d'Bestellung unhuelen?

7) Behandlungsmëttel

Termin Bestellung / Liwwerung. D'Woch vum 9ten August geet d'Liwwerung raus. Et ginn all Joer op méi Ebenen Verzögerungen: d'Imker, déi hir Bestellung spéit areechen, bei der ASV ginn d'Donnéen net zügeg agedroen, da brauch d'Soumissioun Zäit. Och dëst Joer huet et terminlech rëm schlecht geklappt. Ziel sollt et sinn, dass d'Behandlungsmëttel Ugangs Juli erausginn. Dat muss onbedéngt besser ginn.

8) Verschiddenes:

- Ufro vun den Primmen ass net einfach ze verstoen. Gellen déi nach ëmmer mat dem neien Agrargesetz? E Punkt fir op den Orde du Jour vum Rendez-vous mam Landwirtschaftsminister.

- Beiendaag zu Esch den 30ten Oktober. D'FUAL bezillt de Riedner, d'Urees an d'Logement. Et bleibt nach ze klären ob d'FUAL e Stand mécht.
- Auslandsadressen BZ: Bei verschiddeenen Uschrëften weess kee méi firwat déi verschéckt ginn. Déi Adressen ginn ugeschriwwen. D'Iddi ass fir d'BZ fir 50€ oder 60€ als Abo unzebidde. Et kann een eeler Nummereen nodréiglech gratis als pdf um Site consultéieren. De Rescht vun den Beizenzeitungen stinn de Sekretären vun de Veräiner zur Verfügung fir Neiimker. Fortbildung fir di nei Seuchenwarten. Direktesch vum Bieneninstitut Kirchhain kéint als Privatpersoun Couren halen. Wanter 2022-2023.

John Weis
Präsident

Alexandra Arendt
Sekretär

Aufruf an alle Kantonalvereine

FUAL-Verwaltungsratsmitglied Paul Koedinger ist zuständig für die Verteilung der "Beizenzeitung" nach deren Druck. Er hält die Liste der Adressaten im In- und Ausland auf dem neuesten Stand, fungiert ebenso als Bindeglied zwischen der Druckerei und der Post. Daher ist es wichtig, alle Adressänderungen in den Mitgliederlisten nicht nur dem FUAL-Sekretariat sondern auch Paul Koedinger zu melden.

P. J.

KLEINANZEIGEN :

Zu verkaufen: 1 Ableger auf DN

Suche: Bienenhaus im Kanton Clerf - zu mieten

Albert Hamen - 5a, montée de l'école - L - 9908 Troisvierges - ☎ 621 700 321

Zu verkaufen:

- 10 Bienenvölker Carnica Dadant US 200 € pro Volk

- 8 Beuten komplett Dadant US 80 € pro Beute.

Protz Roger - ☎ 55 68 49

Wie liest eis Beienzeitung?

vum Paul Koedinger paulkoedinger@hotmail.com



Totgesagte leben länger...

Eigentlech mécht een sech duerzou keng grouss Gedanken. Well ech awer Accès op Datebank vun eise Memberen hei aus dem Ländchen hunn, hunn ech dat mol nogekuckt, wien eis Lieser vun der Zeitung sinn.

D'Beienzeitung kritt jo all Member, deen an engem Kantonalveräin säi Beitrag bezilt. Och all Gemengen aus dem Land kréien déi monatlech Oplaag vun eiser Zeitung. Altersheemer kréien se och. Vill Imker, déi villäicht iergendwann dohinner musse wunne goen an dann net méi aktiv als Imker kënnen sinn, kënnen esou op déi Manéier Beienzeitung weider liesen an, an den Erënnerungen bei de Beie sinn.

Et sinn och Betriber, déi hei mol Reklammen an Zeitung maachen, déi kréien se och all Mount. Eis Beienzeitung geet och an d'Ausland. En etlech auslännesch Imker an Imkerinnen sinn hei an de Kantonalveräiner Member an dofir och fir si eng Beienzeitung. Beieninstituter an Imkerverbänn aus Däitschland, Belsch, Italien, Frankräich, Schwäiz, Éisträich, Liechtenstein an... kréien se zougeseckt. Awer den Haaptundeel vun eise Lieser, dat sinn eis Beiemänner, mat 77.8% maachen si eis Mehrheit. Eis Imkerinnen maachen ëmmer nach 28.2% aus, an dat mat der Tendenz steigend. Esou kennt een bal soen dass all 3. Persoun eng Madamm ass.

Müss(t)en wir Imker Varroabehandlungen dokumentieren?

In der Landwirtschaft ist es üblich, sämtliche Arbeitsschritte betreffend Düngung sowie die der Pflanzenschutzmaßnahmen in einem Parzellenpass zu dokumentieren. Diese Angaben müssen für 5 Jahre auf dem Betrieb einsehbar sein. Außerdem benötigen Landwirte, um überhaupt mit chemischen Hilfsstoffen umgehen zu dürfen, eine entsprechende Ausbildung, sowie einen „Spritzpass“, der bereits beim Einkauf der Produkte abverlangt wird. Dies alles beinhaltet auch regelmäßige technische Kontrollen der Ausbringungsgeräte.

Wie sieht die Rechtslage diesbezüglich in der Imkerei aus? In der Onlineausgabe des deutschen Fachmagazins „Biene und Natur“ steht Folgendes zu lesen:

Varroabehandlung dokumentieren wird Pflicht:

Ab dem 28. Januar 2022 müssen Erwerbs-, Nebenerwerbs-, und Hobbyimker das Anwenden aller Tierarzneimittel in einem Bestandsbuch dokumentieren. Zu den Mitteln gehören verschreibungspflichtige, apothekenpflichtige und freiverkäufliche Präparate. Also auch, wenn wir Imker unsere Bienen mit Ameisen- und Oxalsäure gegen die Varroamilben behandeln.

- Zuvor reichte das Dokumentieren apothekenpflichtiger Mittel aus.
- Die Angaben müssen Imker mindestens fünf Jahre aufbewahren.
- Zusätzlich ist es ratsam, Kassenbons und Quittungen für den Kauf der Präparate aufzubewahren.

Für das Bestandsbuch können wir ein einfaches Blatt Papier genauso verwenden wie ein Computerprogramm. Wir haben Ihnen dafür eine Vorlage zum Download erstellt.

Anbei der entsprechende Link (mit freundlicher Genehmigung).

<<https://newsletter.dlv.de/-link2/5825/22055/5/293/25457/mR6OzizR/VgFTgl4q8l/0/MjAyMi0wOC0wNC0xNg>>

Blatt Nr. _____ (je jedem Standort ein gesondertes Blatt)

Bestandsbuch

über die Anwendung von Arzneimitteln bei Bienenvölkern

Bienenhalter/in: _____

Straße Hausnr.: _____

PLZ _____ Ort _____

Tel. _____

Bienenstand: _____ (je Standort ein Blatt)

Betriebsnummer: _____



Imkern. Eine Welt verstehen.



Datum der Anwendung	Wirkbezeichnung	Name Arzneimittel	Name und Anschrift des Herstellers / Lieferanten	Verabreichte Menge	Behandlungsdauer	Wertzeit	Beleg	Verschreibung durch	Name des behandelnden Person

© DLV 2021/22 | Verordnung (EU) 2019/6 von der Kommission vom 21. Dezember 2019 über Tierarzneimittel und zur Aufhebung der Richtlinie 2002/63/EG | Blatt 1 von 6

Im September wird der neu ernannte Service Sanitaire erstmals zusammentreten. Man wird sich mit diesen Fragen beschäftigen müssen. Wir werden die Luxemburger Imker auf dem Laufenden halten.

P. J.



Räuberei am Bienenstand

So beginnt alles: kaum zu bemerken, die ersten Wachskrümmler am Flugloch, eine Hornisse und eine Wespe bedienen sich bereits. Rechts zieht eine fast haarlose Biene eine Wachbiene am Bein. Später kommen suchende Spurbienen anderer Bienenvölker der Umgebung hinzu. Sie alle hinterlassen ihre Duftmarken um weiteren Räuber den Weg zu zeigen. Reagiert das Volk nicht sofort mit intensiver Fluglochwache, ist es verloren und wird ausgeraubt. Später führen Wachsmotten das Vernichtungswerk fort. Nichts bleibt von der einstigen würdevollen Wunderwelt übrig.





Allgemein gilt die Honigbiene, mit ihr alle Bestäuberinsekten, als edles, seit Millionen Jahren nachhaltiges Bindeglied zwischen der Pflanzen- und der Tierwelt. In partnerschaftlicher Weise bieten die Pflanzen Nektar und Pollen an, im Gegenzug bekommen sie durch den Besuch der Insekten die Bestäubung quasi „geschenkt“. Durch die Bienen wird offensichtlich nichts zerstört und nichts verbraucht. Sinngemäß wurde diese partnerschaftliche Symbiose meines Wissens zuerst von Konrad Christian Sprengel beschrieben.

„Die Biene gibt indem sie nimmt...“

Dieser romantisch anmutende Edelmut unserer Bienen ist abrupt am letzten Trachttag zu Ende. Nun beginnt der Überlebenskampf um die „Ressourcen“. Dabei gelten andere Regeln.

Mag sein, dass heute einem Großteil der Bevölkerung in der westlichen Welt der ständige, schmerzhafteste Kampf ums Überleben in der Natur fremd geworden ist. Oder wir verdrängen diese Tatsachen, diese Gedanken, weil sie nicht in ein bestimmtes Weltbild (sanft, mit der Natur) hineinpassen. Auf unsere Bienen übertragen:

- Harmonisch und stark soll ein gutes Bienenvolk aussehen, man kann es in fast jeder Bienenzeitung, in jedem Bienenbuch nachlesen. Vermutlich heißt jedoch harmonisch und stark im Wesentlichen: den Konflikt mit dem Umfeld aufgenommen und gewonnen, also im Konflikt überlegen, unentwegt der Stärkere gewesen zu sein. Die Schwächeren und weniger Perfekten haben das Nachsehen. Die Gier in der Natur ist unersättlich, auch bei unseren Bienen.

Hinzu kommt der berühmte Spruch unter Imkern:

„Vor jeder Räuberei geschah eine Eselei“

Einige Kollegen haben sich Gedanken gemacht, wie man als Imker die Übersicht behält und das Schlimmste, den Verlust von Völkern, verhindern kann.



© Jungels: Hier tritt niemand ein ohne „Passierschein“. Selbst Hornissen werden kollektiv abgewehrt. Bereits am Flugloch strahlt dieses Volk Ruhe und Gelassenheit aus. Als Imker muss man lernen, die Zeichen des Bienenvolkes richtig zu erfassen und zu deuten.

P. J.

Räuberei: Vorbeugen ist alles!

von Tom Wagner, Hosingen

Wie sich Räuberei bei der Königinnenzucht und der Ablegerbildung vermeiden lässt. Sowohl die Königinnenaufzucht, als auch die Ablegerbildung zeichnen sich durch Gemeinsamkeiten aus. Es handelt sich in beiden Fällen um kleine Völkereinheiten, die erst kürzlich gebildet wurden mit Bienen, schlüpfenden Brutwaben und Futterwaben aus verschiedenen Völkern. Diese müssen sich erst zu einer Einheit zusammenfinden. Auch sind die Altersklassen (Jungbienen-Altbiene) bei diesen Völkern nicht optimal ausgeglichen. Aus diesen Gründen sind sie weniger in der Lage Angriffe von anderen Völkern abzuwehren. Weil bei der

Königinnenzucht und bei der Ablegerbildung aus organisatorischen Gründen oftmals viele Völker auf kleinem Raum aufgestellt werden, ist der Futterdruck unter den Völkern höher. Am Ende der Saison, wenn das natürliche Nahrungsangebot an Nektar und Pollen überall zu Neige geht, führen diese Umstände dazu, dass Fehler in der Handhabung durch Räuberei bestraft werden. Mit folgenden Ratschlägen lässt sich das Risiko der Räuberei vermeiden.



© Wagner: Zuchtstand; die Ansammlung von vielen Miniplus birgt ein höheres Risiko für Räuberei. Die Aufstellung in langen Reihen sollte man vermeiden.



© Wagner: Eine Miniplus-Beute, welche nicht richtig verschlossen war, und jetzt ausgeräubert wird.

- Frisch gebildete Ableger und Begattungseinheiten (6 Waben) werden stets nach gleichem Schema gebildet. Eine gut gefüllte Futterwabe, zwei schlüpfende Brutwaben mit aufsitzenden Bienen, einer Mittelwand und ein isolierendes Schied (Trennwand). Dieses Schied schließt oben mit dem Futtertrog oder dem Abdeckbrett ab. Diese Trennwand hat die Funktion, das seitliche Verbauen zu unterbinden, das Zusammendrängen der Bienen und eine große Angriffsfläche eindringender Bienen zu verhindern.
- Am neuen Aufstellungsplatz erfolgt die Beweisung mit einer geschützten, schlupffreien Königinnenzelle. Der Kasten bleibt 2 Tagen geschlossen (Achtung, Lüftung offen lassen!). Als Sonnenschutz dienen optimalerweise auf den Kisten 2 zwischengelegte Konterlatten und eine überstehende Platte. Dank der jetzt seit mindestens einem Tag geschlüpften Königin bildet sich eine homogene Familie. Am 3ten Tag morgens wird das Flugloch geöffnet. Dies hat zum Vorteil, dass die Bienen in ihren Einheiten verbleiben und die Ausgangsstärke der Völker erhalten bleibt.
- Häufigste Ursache der Räuberei erfolgt bei Fehlern anlässlich der Fütterung. Oberstes Gebot sollte sein, dass weder die Ableger noch die Begattungseinheiten in eine Futternotlage geraten. Gut in den Reserven verwöhnte Einheiten haben weniger den Drang nach Aufspüren von Futter bei Nachbarn wie hungerleidende Völker.
In Notlagen ist man gezwungen, zu handeln, auch wenn sich der Zeitpunkt gerade nicht ergibt.
- Bei der Völkerbildung sollte deshalb immer darauf geachtet werden, dass ausreichend Futter in Form von Futterwaben verwendet wird. Extrem risikoreich ist es, wenn man kurz vor dem Schlüpfen der ersten Bienen füttern muss, weil zu diesem Zeitpunkt die Altbienen das Flugloch nicht mehr konsequent verteidigen.



© Wagner: Auch die Ansammlung mehrerer Ablegervölker birgt ein höheres Risiko für Räuberei.

- Gefüttert wird prinzipiell immer abends, wenn die Flugaktivität der Bienen nachlässt. So haben die Bienen ausreichend Zeit, um über Nacht die Futtergabe aufzunehmen und einzulagern. Am darauffolgenden Tag können die Bienen ihrer zugeteilten Aktivität wieder normal nachgehen.
- Kleckser von Zuckerlösung außerhalb der Bienenbeute sind akribisch zu reinigen, weil diese am darauffolgenden Tag fremde Bienen anziehen. Auch sollten keinen alten Waben oder Futtereimer zum Auslecken am Bienenstand verbleiben.
- Falls Futtermangel in der Natur herrscht, sollte man nicht mit Honig füttern, sondern mit unverdünntem Fertigsirup. Diese sind geruchsneutral und verlocken weniger zu Räuberei.
- In Notfällen und bei warmen Tagestemperaturen eignen sich am besten verdeckelte Futterwaben. Hier entsteht keine Verhaltensänderung. Beim Füttern mit Sirup sind die Bienen genötigt, diesen vom Futtertrog in die Waben zu tragen. Der Bienenflug wird gesteigert und führt zu Erregung am gesamten Stand.
- Am Ende der Zuchtsaison erfolgt die Gruppierung der Begattungseinheiten (Mini-Plus) zur Überwinterung. Die überzähligen Futterwaben werden vorsorglich an einem kühlen Ort im Winter aufgehoben und stehen so zur Bildung der Begattungseinheiten und Behebung von Notlagen im kommenden Jahr zur Verfügung.
- Zur Minderung der Räuberei hilft auch, das Flugloch zu reduzieren. Die Wächterinnen können den Eingang dadurch besser überwachen und Übergriffe abwehren. Undichte Beuten sollten bienendicht gemacht werden, um Eingangspforten zu vermeiden.
- Wurde eine Volk angegriffen, und es ist noch zu retten, sollte es sofort verschlossen werden. An einem neuen Standort sollte es während 2 Tagen verschlossen bleiben, bevor es wieder geöffnet wird (Lüftung und Schatten!). Am alten Standort sollte eine alte, leere Beute mit Waben aufgestellt werden. Die räubernden Bienen werden diese Beute in der Regel komplett leeren, ohne weitere Völker in der Umgebung anzugreifen. Ist das angegriffene Volk bereits so stark geschwächt, dass es keine Überlebenschance mehr hat, verbleibt die Beute mit geöffnetem Flugloch am alten Standort und wird geopfert. Die vorhandene Königin kann ggfs. entnommen werden.



© Wagner: Auch die Ansammlung mehrerer Ablegervölker birgt ein höheres Risiko für Räuberei.

Aber auch das Einhalten all dieser Tipps ist kein Allheilmittel: Situationen wie die im zweiten Bild können immer wieder passieren.

Räuberei am Bienenstand vermeiden

von Paul Koedinger

Dat ass an sech een ganzt heikelt Thema well ëfters ass den Imker / Imkerin deejeéne- gen deen de Feeler mécht, wann et zur Reiberei kennt. Am Ufank wéi ech Beien hat, hunn ech mer do net allze vill Gedanke gemaach. Mais bon, ech wouost dass domat déi schwaach Vëlker hi sinn, falls déi mol der Reiberei ausgesat sinn. Mat de Joren hunn ech awer gesinn, dass et nëmme ka goen wann een et guer net esou wäit komme léisst an mat der Afidderung ganz gutt oppasst fir näischt auszeschëdden. Et soll een de Beien net d'Chance ginn, op iergend enger Plaz Fudder ze fannen ausser an hire Këschten. Bei der Fidderung engen ech Fluglach an. Dat hëlleft jo mol, dass Vëlker sech besser kenne verdeedegen. An ech fidderen géint der Owend well da kënnen se schonn während der Nuecht dat meescht Fudder an d'Waben androen. Doduerch sinn se net esou der Reiberei ausgesat.



© KV Clervaux: Lockere Aufstellung der Begattungseinheiten in 4er-Gruppen statt in Reihen, das stets mit geschlossenem Lüftungsboden, wie hier auf dem Zuchtstand des KV Clervaux, ist das beste Mittel, einer Räuberei vorzubeugen

Vorsicht vor Räuberei !!!

von *Andreas Reichart*

Meist ab August ändern die Bienen ihr Verhalten. Konnte man Mitte Juli noch Waben längere Zeit bei der Kontrolle neben den Völkern stehen lassen, sind jetzt innerhalb weniger Minuten viele Bienen von allen Völkern in der Nähe da und stürzen sich gierig auf Zellen in denen Honig gelagert ist. Wird diese Wabe nicht schnell wieder dem Volk zurückgegeben und die Beute zugemacht, kann man Räuberei auslösen. Das heißt, meist ist der Imker Schuld an der Räuberei am Bienenstand. Daher einige Vorsichtsmaßnahmen:

1. Am Bienenstand sollten keine offenen Waben oder Beuten, Zargen oder ähnliches mit Bienenmaterial offen für Bienen herumstehen. Alles entweder in die Beuten zurückgeben oder sicher zu Hause verwahren! Hygiene gilt auch am Bienenstand!
2. Im Spätsommer oder Herbst arbeitet man an den Bienenvölkern entweder am frühen Morgen oder besser noch am späten Abend. So kann man die Arbeit abbrechen, falls doch eine Räuberei ausgelöst wird. Über Nacht beruhigt sich die Situation am Bienenstand wieder.



© Reichart: So sieht ein ungepflegte, verwahrloster Bienenstand aus

3. Das gilt vor allem beim Füttern. Neben dem sauberen Arbeiten (keinen Sirup oder Zuckerlösung verschütten!), sollte gerade das Füttern in den späten Abendstunden erfolgen. Unbedingt Wasser zum Bienenstand mitnehmen, damit verkleckertes Futter weggespült werden kann.
4. Vorsicht ist auch bei honigfeuchten Waben geboten. Gerade der Duft von Honig lockt nicht nur sehr schnell Honigbienen an, sondern auch Wespen. Daher auch hier die Empfehlung, das Zurückbringen der Honigwaben zum Auslecken immer in die späten Abendstunden verlegen.
5. Kein Entdeckelungswachs oder Honigwaben „zum Auslecken lassen“ offen aufstellen!!! Nicht nur, dass dadurch eine große Räuberei ausgelöst werden kann, auch werden so Krankheiten übertragen.
6. Vorsicht ist auch beim Sonnenwaxschmelzer geboten, falls er nicht mehr 100% dicht ist. Der Geruch von Wachs und Resten von Honig oder Futter ist für die Bienen hoch attraktiv, und werden sie erst einmal fündig, dann suchen sie wahrscheinlich weiter und versuchen Völker, die schwächer sind, auszuraubern. Dadurch kommt z.B. auch die Reinvasion der Varroamilbe zustande.



© Reichart: Offene undichte Bienenkästen laden ab August alle anderen Bienen und Wespen aus der Umgebung ein.

Beim Füttern oder falls Ableger noch sehr schwach sind, kann das Flugloch so klein gemacht werden, dass nur noch eine Biene ein- oder ausfliegen kann. Stellt man trotzdem einmal fest, dass ein Volk beraubt wird, hilft nur, das betroffene Volk außerhalb des Flugradius der anderen Völker aufzustellen. Es ist ratsam, sich dieses Volk genauer anzuschauen, um herauszufinden, warum es geräubert wurde. Oftmals sind die Völker stark mit Milben belastet, ohne Königin oder schon drohenbrütig.



© Reichart: Falscher Spargedanke; alte Waben müssen trotz Futterresten eingeschmolzen werden. Gerade hier ist die Gefahr von Krankheitsübertragungen am größten!

Wird nach der letzten Honigernte auch eine Wabenerneuerung durchgeführt, hat man jetzt viele bebrütete Altwaben. Diese müssen so schnell wie möglich eingeschmolzen werden, weil sich ansonsten die Wachsmotte rasend schnell vermehrt und unter Umständen ein ganze Zarge mit alten Waben vernichtet. Hier muss man allerdings auf die Stunden ausweichen, in denen kein Bienen- oder Wespenflug mehr herrscht, also nach Sonnenuntergang. Auch müssen die Auffangwanne und alle Rähmchen anschließend bienendicht aufgeräumt werden.



© Reichart: Nur wenige Wochen im Sommer „vergessen“, schon ist das Wachs von den Motten zersetzt.



von Bernhard Heuvel

Die Bienen im September

Die Tage werden im September deutlich kürzer und die Nächte deutlich kühler. In den vergangenen Jahren jedoch gab es in unserer Heimat am Niederrhein Tageshöchsttemperaturen von bis zu 30°C mit den entsprechend milden Nächten. Die Bienen flogen wie verrückt, denn die von uns großflächig angelegten Blühflächen haben reichlich Honig gebracht. Fast 50 Hektar Blühflächen haben wir in Kooperation mit Jägern und Landwirten angelegt. An diesen Flächen sparen wir uns fast vollständig das Winterfutter und durch den vielfältigen Pollen werden die Bienen schön fett.



© Heuvel: Kontrolle der Bienenvölker mit meiner Tochter Johannina. Einen Schleier besitzen wir gar nicht. Durch die gute Selektion macht das Imkern Spaß.

Trotz der schönen Blütentracht und des Futterstroms beenden die Bienen bis Ende September/Anfang Oktober das Brutgeschäft. Dabei ist die Unterart der Bienen egal: Dunkle Bienen, Buckfast und Carnica, die ich in meinem Betrieb führe, gehen alle gleichmäßig aus der Brut. Warum ist das so?! Weil die Bienen bereits im August die Dauerbienen für den Winter erbrütet haben. Und mit einem Stamm von 10.000 Bienen mit einem Fettkörper besteht überhaupt keine Notwendigkeit, unter den ungünstigen Bedingungen des Herbstes - kalte Nächte, wenig Flugwetter, etc. - weiter zu brüten.

Die Bienen brüten nur dann weiter, wenn das Bienenvolk zu wenige Dauerbienen hat. Und das ist meistens ein hausgemachtes Problem: Schadwachs im Bienenvolk; unsachgemäße Honigernte; die Varroapopulation war Anfang des Sommers zu hoch; unzureichende Varroabehandlung; die totale Brutentnahme oder das Käfigen der Königin; zu schnelles Auffüttern im Sommer und andere heute in Mode gekommene Methoden. Wer den Fettkörper der Bienen pflegt, der benötigt diese Umstände alle nicht und erfreut sich an winterfertigen Bienenvölkern zum Ende September.



© Heuvel: Brut am 2. Oktober. Diese Brut läuft jetzt aus und es ist die letzte Brut für das Jahr.

Auffüttern

Wer keine Blühflächen zur Komplettierung der Wintervorräte zur Verfügung hat - hier appelliere ich an die Imker: darum müssen wir uns kümmern! - der füttert zu Anfang September den Rest der Wintervorräte auf. Dabei gilt: je mehr desto besser.



© Heuvel: Ich arbeite gern mit der drei-Waben-breiten Futtertasche, um das Futter in das Volk zu bringen. Unbehandelte Holzwolle dient als Schwimmer. Plastikfuttersaschen ohne Steg sind nicht zu empfehlen weil sie sich verbiegen. Die Firma Swienty hat schwarze Plastikfuttersaschen mit Steg in der Mitte - diese sind sehr gut.

Das liegt daran, dass die Bienenvölker sehr genau wahrnehmen, wie groß die Vorräte sind. Und die Bienenvölker passen ihre Überwinterungsstärke dem vorhandenen Vorrat an. Dabei macht eine Differenz von wenigen Kilogramm einen Unterschied.



© Heuvel: Nach der letzten Honigernte fahre ich die Bienenvölker an die Überwinterungsstandorte. Die Überwinterungsstandorte liegen windgeschützt und besitzen eine Vegetation mit reichlich Frühjahrspollen.

Wer die volle Bienenstärke über Winter erreichen will, sollte mindestens sechs volle Waben Dadant zu je 4 kg Futter, also insgesamt 24 kg Futtervorrat im Bienenvolk haben. Ich erreiche regelmäßig 34 kg Wintervorrat und es wird deutlich, dass es einen Unterschied in der Überwinterungsstärke gibt, wenn der Vorrat 30 kg oder 34 kg beträgt. Wer sehr starke Bienenvölker für die Frühtracht aufbauen will, der spare nicht am Futter!

Anfang September füttere ich 14 kg Weizensirup per Futtertroch ein und habe damit die Restauffütterung erledigt. Da ich Weizensirup verwende, der beständig gegen Frost ist und so wie er ist – also ohne Umarbeitung durch die Bienen – eingelagert werden kann, ist er für die Bienenfütterung optimal.

Später im Oktober, kann ich neue Völker erstellen und die letzten Königinnen aus den Apideas zusetzen. (Siehe weiter unten.)

Für die Winter in unseren Breiten ist ein solcher Vorrat natürlich überzogen. Im Frühjahr haben wir sehr viele Futterwaben übrig. Aber es gibt keine Abkürzung zu besonders starken Bienenvölkern im Winter und alleine die signifikant größere Frühjahrs honigernte macht die Kosten des übermäßigen Einfütterns wieder wett. Die überzähligen Futterwaben werden im Frühjahr entnommen, lassen sich gut lagern und wiederverwenden, wenn Weizensirup verwendet wurde. Satt und mit gutem Fettkörper können Bienen und Imker gelassen dem Winter entgegen sehen.



Apideas überwintern

Die Begattungskästchen meiner Wahl sind Apideas. Diese haben sich sehr bewährt und erzeugen bei minimalem Aufwand sehr schöne Königinnen. Ein einzelnes Völkchen im Apidea lässt sich ohne Weiteres nicht überwintern. Der Grund ist, dass die geringe Wabenfläche nicht erlaubt, genügend Dauerbienen zu erzeugen. Legen Sie aber die Bienen und Waben von drei Apideas zusammen, lässt sich so ein Apidea wunderbar überwintern.

Neue Bienenvölker ohne Ableger

Ableger machen in der Saison bedeutet viel Arbeit – so ein Ablegerstand ist fast schon eine eigene Imkerei in der Imkerei! Es gibt zu viele Ausfälle und es ist eine wahre Materialschlacht. Viel eleganter ist da die Methode, die ich mir bei Horst Preisl (<http://buckfast-urquell.at>) abgeschaut habe: Im August werden die Bienenvölker stark selektiert. Alles, was einem nicht gefällt, wird aufgelöst. Die Bienen und Waben der aufgelösten Völker werden zu den starken Bienenvölkern zugesetzt, was im Bruder Adam-System ohne Weiteres möglich ist. Die Bienenvölker werden auf 10-12 Waben Dadant aufgefüttert. Im späten Herbst dann, also im September oder Oktober, werden aus den Wirtschaftsvölkern zwei bis vier Waben entnommen, jeweils zwei Brutwaben und zwei Honigwaben, mit Bienen aber ohne Königin, und zu neuen Jungvölkern zusammengestellt. Für eine Überwinterung und Nutzung als vollwertiges Wirtschaftsvolk werden von mehreren Bienenvölkern insgesamt acht Waben in eine der leeren Kästen umgesetzt, die wir im Rahmen der Selektion leer gemacht hatten. Hinzu kommt eine der Reserveköniginnen aus den Apideas (siehe oben) und fertig ist das Wirtschaftsvolk. Fertig behandelt und eingefüttert.

Diese Methode der Bildung von neuen Völkern ohne Ablegerbildung in der Saison kann ich Ihnen nur empfehlen. Ohne Ablegerkästen und Materialschlacht. Eleganter geht es nicht mehr. Und einfach und elegant soll unsere Imkerei ja sein.



© Heuvel: Eine Apideaeinheit ist zu klein für die Überwinterung...



© Heuvel: Die Königinnen von zwei der drei Apideas werden verkauft, in die Bildung neuer Bienenvölker gesteckt oder ausselektiert. Die Waben und Bienen der drei Apideas werden zusammengelegt. Dazu werden spezielle „Überwinterungszargen“ verwendet. Einfüttern und behandeln, fertig. Im Frühjahr kann aus einem überwinterten Apidea dann wieder drei Begegnungsvölkchen gemacht werden.

Fazit

Im Mai angelegte Blühflächen verhelfen Ihren Bienen im Sommer zum Winterfutter, zu vielfältigen Pollen. Wir Imker müssen uns darum kümmern, dass es diese Blühflächen gibt. Das macht Arbeit, es lohnt sich aber in jeder Hinsicht.

Nach dem Auflösen der Völker im August durch die harte Selektion, bilden wir im Herbst unsere Jungvölker durch Zusammensetzen von Waben mit Bienen unter Nutzung der in den Apideas gehaltenen Reserveköniginnen. Die entweiselten Apideas werden mit weiselrichtigen Apideas mit Hilfe von Überwinterungszargen zusammengelegt und überwintert.

Alle Wirtschaftsvölker sind gut aufgefüttert. Erst langsam und dann im September mit einem Stoß. Je mehr Futter, desto besser und desto größer die Überwinterungsstärke. Selbstverständlich darf das Bienenvolk nicht derart überfüttert werden, dass es vollständig auf Futterwaben sitzt. Das ist den Bienen zu kalt. Die Bruder Adam-Beute ist auch deswegen so geeignet, weil diese auf großen Waben genügend Platz für Bienen und Futter bietet.

Im Frühjahr erwartet uns dann die große Überraschung, dass noch alle Bienenvölker leben und - so wie dieses Jahr - je nach Bienenstand 50-80 kg Honig alleine in der Frühtracht eintragen. Gute Bienenpflege zahlt sich aus.

Herzliche Grüße und reichlich Honig!

Ever Bernhard Heuvel

Bienen im Spätsommer und Herbst in der Demeterimkerei

Vorbereitungen für die Einwinterung, Betrachtungen zur Varroa-Thematik

Von Michael Weiler, Imker und Imker-Berater
Imkerberatung@demeter.de



© Demeter

Wenn die Frühjahrsentwicklung weitgehend überall so ähnlich war, wie hier bei mir in Nordhessen, sollten sich die Imker in diesem Jahr nicht über zu wenig Honig beklagen müssen. Schon in der Vorosterwoche waren hier erste Honigräume nötig, teils fast zu spät, weil bei günstiger Witterung Ahorn und Süßkirsche und andere Frühblüher schon Teile des Brutraums verhonigten* - und zweite und schon bald danach auch dritte Honigaufsätze konnten gegeben werden. Die Ernte aus der Frühtracht Ende Mai war dann auch üppig. Und es ging dann auch direkt so weiter. Wobei ich mit einem weinenden Auge feststellte, dass die Blüte der Winterlinde schon Ende Juni durch war und Hitze und Trockenheit auch den Läusen, die sich noch im Mai gut gezeigt haben, wohl das Leben schwer machten. Blatthonig gab es hier wohl so gut wie keinen. Aktuell, ich schreibe am 01. August, ist auch die zweite reichliche Honigernte abgeschlossen - sehr leckerer Sommerhonig mit feinem Lindenblütenaroma und viele Kilo Wabenhonig! (Zum Wabenhonig - das ist Honig in seiner edelsten Verpackung - sein Preis sollte sich am Preis für edle Pralinen orientieren! Wabenhonig zu „verschleudern“ ist eine Schande!)

Auffällig war, dass die zum „Ausschlecken und reparieren“ aufgesetzten Honigwaben nach einigen Tagen viele Zellen mit roter Füllung aufzeigten - offenbar hatten die Bienen begonnen, nicht geerntete Kirschen und Wildkirschen aufzusuchen. Ich packte die Waben nochmal in die Schleuder und der Honig hatte ein kräftiges Kirscharoma - wir haben dann Honigeis daraus gemacht.

Varroakontrolle frühzeitig beginnen

In diesem Frühjahr mussten viele Imker teils hohe Völkerverluste beklagen; das zeichnete sich schon im Herbst ab und setzte sich über den Winter fort. Die meisten Verluste sind wohl den Auswirkungen der Parasitierung der Völker durch die Varroa-Milbe zuzurechnen. Die Entwicklung der Milbenpopulation in den Völkern setzte im letzten Jahr in vielen Regionen später ein als sonst, weil es stellenweise Brutpausen bis Mitte März gegeben hat. Ich habe dann allerdings erlebt, wie schnell die exponentielle Entwicklung der Milbenpopulation - wir reden hier von einer Verdoppelung der Milbenzahl in den Völkern alle drei bis vier Wochen - Ende August/ Anfang September dann doch zu Überschreitungen der Schadschwellen von ab 1.000 Milben im Volk führte, und auch ich konnte meinen Bestand nicht so einwintern, wie ich das gehofft hatte.

Es ist aktuell noch nicht definitiv erkennbar, wie sich die Verhältnisse in diesem Sommer entwickeln. Mein Verdacht, dass sich wieder und früher als letztes Jahr erhebliche Milbenzahlen in den Völkern entwickeln werden, hat sich hier so noch nicht bestätigt. (Die letzten Kontrollen zeigten einen Milbenfall von 1 Milbe pro Tag.) Ich empfehle Routinekontrollen per Bodeneinlage und/oder Puderzuckermethode spätestens ab Johanni (24. Juni Red.) vorzunehmen. Ich arbeite mit einer Bodeneinlage und versuche dabei, die Zahlen der natürlich fallenden Milben drei- bis mehrmals hintereinander für je etwa fünf Tage lang zu überprüfen. Fünf Tage ist insofern eine gute Periode, weil dann das weitere Gemüll auf der Bodeneinlage noch nicht so viel ist und man dadurch die Milben leicht finden kann. Durch die Wiederholung kann man Ausreißer bei einer einmaligen Kontrolle ausgleichen. Und wenn man diese Art der Kontrolle über mehrere Wochen durchführt und die Daten z.B. in eine Excel-Tabelle erfasst, kann man auch die exponentielle Vermehrung an der Zunahme des Milbenfalls schön verfolgen.

Sollten dabei im Juni schon mehr als fünf Milben pro Tag gefunden werden, ist eine baldige Maßnahme erforderlich. Die Erfahrung zeigt leider immer wieder:

„Ordentlich behandelte Völker kann ich behalten - nicht oder zu spät behandelte Völker werde ich mit hoher Wahrscheinlichkeit verlieren“.

Es ist bitter, dies nach so vielen Jahren immer noch so schreiben zu müssen; es trifft aber einfach die Realität, für die wir immer noch keinen wirksamen Ausweg gefunden haben.

In der zertifizierten Öko-Imkerei sind alle chemisch-synthetischen Varroazide nicht zugelassen. In der Demeter-Bienenhaltung ist auch Thymol nicht erlaubt und weiterhin auch die verschiedenen „gemischten“ Anwendungen (z.B. Bienenwohl und VarroMed) nicht zugelassen.

Neben der zugelassenen Anwendung der organischen Säuren Milchsäure (sprühen), Oxalsäure (sprühen und träufeln, in Deutschland nicht verdampfen) und Ameisensäure 60% (verdunsten mittels der verschiedenen Dispenser) kann ab Johanni noch gut mit den sogenannten „biotechnischen“ Verfahren gearbeitet werden. Königinnen käfigen**, Bannwabe und solche Methoden führen zu einer künstlichen Brutpause. In Kombination mit einer Säureanwendung kann man hier sehr nachhaltig die Varroapopulation in den Völkern reduzieren. Dennoch ist weiter zu beobachten und ggf. im Herbst und/oder im Winter noch einmal nachzubehandeln, um für die Entwicklung im kommenden Jahr günstige Voraussetzungen zu erreichen. Keine dieser Maßnahmen führt kurz- oder mittelfristig dazu, dass die Völker mehr und mehr die Regulation der Milbenvermehrung selbst steuern können - das ist ein Dilemma und das ist tragisch.

Natürliche Resilienz gegen Milben?

Viel wird bei Bienenzüchtern und in der Bienenwissenschaft auf die Selektion bestimmter Merkmale gesetzt, die sich in Bienenvölkern zeigen und die Milbenvermehrung mindestens verzögern. Es können immer wieder Völker gefunden werden, die längere

Zeit ohne weitere Behandlung überleben, mehr als zwei Bienensommer. Es konnte bislang aber auf diesem Weg nicht nachhaltig erreicht werden, Linien zu selektieren, die dann bei Übertragung in andere Völker, z.B. durch Umweiselung, durch den Austausch der Königinnen gegen solche, die aus diesen Völkern herangezüchtet wurden, dann auch dort erfolgreiche Völker bilden konnten.

Aus meiner Sicht ist das ein Indiz dafür, dass die Genetik allein nicht ausschlaggebend für eine bessere Resilienz von Bienenvölkern gegenüber der Milbe ist. Wir wissen aber noch viel zu wenig über die Lernentwicklung von Bienenvölkern z.B. in der Formulierung der Frage „Ist ein Bienenvolk ein lernender Organismus?“ Und wenn ja, wie wäre durch den Imker zu unterstützen, dass Erlerntes durch die Bienen auch umgesetzt wird, schließlich zur Fähigkeit, Fertigkeit und letztendlich zu einer tradierbaren Eigenschaft wird?

Eigentlich kann man sagen, dass die Fähigkeiten vorhanden sind - die Bienen können Milben erkennen, sie können sich gegenseitig putzen, auch „grooming“ genannt. Sie können befallene Zellen erkennen und öffnen, was die Entwicklung der Milben beeinträchtigt, oder auch ausräumen. Aber warum tun die Bienenvölker das nicht in einem so ausreichenden Maß, dass dadurch die Varroapopulation eben nicht eine Schadschwelle erreicht? Das kann bis heute niemand beantworten.

Eine Überlegung dazu kann sein:

Dass eine Erfahrung zu einer Handlung führt, dass diese Handlung über Wiederholungen ggf. optimiert wird und das Lebewesen sie sich zu eigen macht, ist das, was man „lernen“ nennt. Aber das „sich-etwas-wirklich-zu-eigen-machen“ braucht Kontinuität in der Entwicklung. Bei Bienenvölkern, die von Imkern wenig oder gar nicht beeinflusst werden, scheint immer wieder aufzutreten, dass sich einzelne auch länger erfolgreich mit der Varroa auseinandersetzen können. Erste Erfahrungen damit zeigten sich im „Insel-Selektionsversuch auf Gotland, Schweden“. Auch an anderen Orten konnte und kann man immer wieder solche Phänomene finden. Man kann sich die Frage stellen, ob Imker durch ihre Inspektionen und folgende Manipulationen eine Kontinuität in der Entwicklung von Bienenvölkern immer wieder unterbrechen – gewissermaßen diskontinuierlich auf eine mögliche Lernentwicklung der Bienenvölker wirken.

Wie müsste also eine Imkereikultur ausschauen, die durchaus auch die Kulturleistung an den Bienenvölkern beinhaltet – Kultur ist, wenn der Mensch etwas macht... auch, weil er etwas braucht oder will. Und dabei durchaus auch Honig und andere Bienenerzeugnisse gewinnt. Und doch den Völkern eine Kontinuität in ihrer Entwicklung ermöglicht und lässt, aus der sie eben etwas Erfahrenes über wiederholte Handlung zur Fertigkeit und schließlich zur Eigenschaft entwickeln können. Ob und wie sich die Eigenschaft in der Folge genetisch manifestiert und dadurch auch über Generationen übertragbar wird, werden wir herausfinden müssen.

So lange aber werden wir als Imker und Imkerinnen sowohl gut beobachten, als eben auch mit den verfügbaren und zulässigen Mitteln und Maßnahmen ausgewogen behandeln müssen.



In der Demeterimkerei werden die Milben neben den biotechnischen Methoden (Schwärmen, Brutentnahme) mit Ameisensäure, und mit Oxalsäure bekämpft. An eine genetisch bedingte Resistenz glaubt der Autor Michael Weiler nicht.

Für die fach- und sachkundige Anwendung finden sich Merkblätter auf den Websites der Bieneninstitute der Länder - z.B. hier: <https://llh.hessen.de/bildung/bieneninstitut-kirchhain/> oder bei den Schulungen der regionalen oder lokalen Imkervereine.

GLOSSAR

* Verhonigt, verhonigen – der Begriff drückt aus, dass durch starken Nektareintrag Wabenbereiche, in denen sich die Brutsphäre befindet, eingeschränkt werden, weil die Nektar-zu-Honig-Pflegebienen Honig zur Ausreife in freiwerdende (geschlüpfte) Brutzellen einlagern und dadurch die Königin diese nicht mehr für die Eiablage verwenden kann

** Königin käfigen – Die Königin wird gekäfigt und dadurch von der weiteren Eiablage in die Brutwaben abgehalten, dadurch wird künstlich eine Brutunterbrechung erreicht, wodurch man sich einen reduzierenden Einfluss auf die Vermehrung der Milbenpopulation verspricht – insbesondere, wenn man dies mit einer Behandlung verknüpft.

Auch das interessiert

Réckstänn vu Pestiziden am Beiepollen zu Lëtzebuerg: Wou sti mer? Wat soen dës Analysen iwwert déi generell Belaaschtung duerch Pestiziden aus?

von Alexandra Arendt

Am Mittwoch, den 29ten Juni 2022, lud der Mouvement Ecologique zu einer Informationsveranstaltung zum Thema "Réckstänn vu Pestiziden am Beiepollen zu Lëtzebuerg" im Oekozenten Pafendall ein.

Als erster Redner stellte Dr. Marco Beyer die Resultate von „BeeFirst“ vor, d. h. die „Biozid und Pflanzenschutzmittelrückstände im Pollen“, die im Auftrag des Landwirtschaftsministeriums vom LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology) durchgeführt wurde.

Zwischen 2012-2013 und 2018-2020 wurde dabei der von Honigbienen gesammelte Pollen auf 6-7 Bienenständen in Luxemburg untersucht. Die Proben wurden zweimal im Monat zwischen April und August gesammelt. 115 verschiedene chemische Substanzen wurden dabei untersucht. Dies ergab dann 22.040 verschiedene Messungen, von denen 1,71 % Rückstände von einer Substanz enthielten.

Dabei stellte LIST fest, dass die Belastung der Pollen durch Insektizide im Zeitraum 2012/2013 bis 2018/2020 gesunken, die Herbizid-Belastung stagniert und die Fungizid-Belastung angestiegen ist. Als Erklärung für diesen Trend, gab Dr. Beyer u.a. an, dass Alternativen für die Verwendung von Insektiziden einfacher umsetzbar seien, als jene für Fungizide. Die „Zeitreihenanalysen“ belegen Rückstände von unterschiedlichen Substanzen im Jahresverlauf. Die Analyse der Herkunft der verschiedenen Pollen (z. B. Raps-, Spargel- oder Obstpollen) ermöglicht zum Teil, den Ursprung einer Belastung an einer bestimmten Kultur festzumachen.

Auf den Vortrag von Dr. Beyer folgte ein kurzer Vortrag von Roger Dammé vom Mouvement Écologique. Er stellte die Resultate des Pollen-Monitorings in den Kontext anderer verfügbarer Daten über Verkauf, Einsatz und Rückstände von Pestiziden in Luxemburg. Dabei erläuterte er die vom Landwirtschaftsministerium jährlich veröffentlichte Zahlen über den „Verbrauch von Pestiziden in der Landwirtschaft und im Weinbau“, sowie über die Behandlungsfrequenz der verschiedenen landwirtschaftlichen Kulturen. Außerdem ging er auf den vom Gesundheitsministerium jährlich veröffentlichten Bericht über die Rückstände von Pestiziden in Lebensmitteln ein. Zu den Pollenanalysen hob Roger Dammé neben der sehr häufigen Belastung der landesweiten Proben (durchschnittlich 75 %) zusätzlich hervor, dass häufig (bei 23 % der Proben!) auch nicht zugelassene Pestizide nachgewiesen wurden. Bei den Neonicotinoiden belegen die Resultate erfreulicherweise, dass die Verbote dieser Substanzen weitgehend eingehalten werden und deren Belastung sinkt.

Auf die beiden Präsentationen folgte ein Rundtischgespräch mit Marc Weyland, Direktor der ASTA, Jacques Engel *Chargé d'études Produits phytosanitaires-législation* bei der ASTA, Alexandra Arendt, Vertreterin des *Lëtzebuurger Landesverband fir Beienzucht* sowie den beiden Vortragenden. Marc Weyland und Marco Beyer bestätigten, dass die Resultate der Pollenanalysen von 2021 in Kürze veröffentlicht werden und auch darüber hinaus weitergeführt werden.

Neben der Forderung, den Pestizideinsatz in Luxemburg in Zukunft weiter zu vermindern, gab es auch die Aufforderung an die Vertreterin der FUAL und die Veterinärverwaltung, die Zahlen über den Einsatz dieser Biozide durch die Imker zu veröffentlichen. Auch wurde der Vorschlag gebracht, dass alle in der FUAL zusammengeschlossenen Imker auf synthetische Biozide in Zukunft verzichten sollten.

Die Vorträge sind in ihrer ganzen Länge unter folgendem Link abrufbar: <https://www.meco.lu/de/blog/documentcenter/reckstaenn-vu-pestiziden-am-beiepollen-zu-letzebuerg-wousti-maer-wat-soen-des-analysen-iwwert-dei-generell-belaaschtung-durch-pestiziden-aus/>

Pin Stockkarte für die Auswertung der Bienenvölker

von Marco Ringel, In der Karlwies 44, D-54316 Pluwig

E-Mail: info@stock-karte.de

Liebe Imkerinnen und Imker,

ich wende mich an Sie, um Sie über unsere Idee für eine Stockkarte zu informieren und weil ich sehr an Ihrem kritischen Feedback interessiert bin.

Zu Beginn kurz einige Informationen zu meiner Person: Ich imkere nun schon seit vielen Jahren in Pluwig bei Trier, der ältesten Stadt Deutschlands. Von Beginn an wollte ich einen guten Weg der Dokumentation finden. Da gibt es bekanntlich Stockkarten aus Papier oder Apps, die als Stockkarte fungieren. Mit beiden Lösungen kam ich am Bienenstand mit verklebten Händen nicht wirklich klar. Dann wollte ich mir die Daten merken und abends in eine Exceltabelle eintragen. Das geht vielleicht mit 3 Völkern, doch mit meinen aktuell 17 Beuten übersteigt es meine kognitiven Fähigkeiten.

Gemeinsam mit einem guten Freund (Zimmerermeister) habe ich daher eine eigene Lösung entwickelt, die Pin-Stock-Karte. Es handelt sich um ein wetterfestes sowie UV-beständiges Schild, das mit zwei Schrauben außen auf eine Brutraumzarge geschraubt wird. Darauf sind alle relevanten Kriterien mit einer Scala abgebildet. Mit Hilfe von Pins „steckt“ man die Ausprägung der verschiedenen Kriterien (Stärke, Sanftmut, Brutstadien, Honigentnahme, Futtergabe, usw.) auf das entsprechende Feld der Scala. Bei jeder darauf folgenden Durchsicht werden nur die Kriterien umgesteckt, die sich geändert haben. Der Arbeitsaufwand ist also sehr gering und man hat immer alles im Blick.

Auf unserer Homepage haben wir verschiedene Erklärvideos hinterlegt:
<https://www.stock-karte.de/galerie>

Da ich weiß, dass die Imkergemeinde in Luxemburg sehr aktiv ist und da wir in direkter Nachbarschaft leben, frage ich hiermit auch Sie an. Wie eingangs erwähnt bin ich an Ihrer Einschätzung unserer Pin-Stock-Karte 2.0 interessiert. Es wäre wunderbar, wenn Sie uns ein Feedback zu unserer Pin-Stock-Karte schreiben würden.

Mit vielen Grüßen aus Trier
www.stock-karte.de





Der Klimawandel wird konkret: Bäche vertrocknen, jahrhundertealte Fischpopulationen sterben. Selbst die Eichenlohhecken im Ösling können der Dürre nicht standhalten.





Honig-Äpfelkuchen

von Gast Lux



Für den Teig:

Zutaten für eine Tortenform (24)

- 150 gr Mehl
- 75 gr Butter
- 1 Eigelb
- 50 gr Zucker
- 1 Prise Salz

- Alle Zutaten zu einem glatten Teig verkneten.
- Eventuell etwas Wasser hinzufügen.
- zu einer Kugel formen und 30 Minuten kalt stellen.

Für den Belag

- 3 Äpfel
- 1 Zitrone
- 120 gr Honig
- 200 gr Sahne
- 400 gr Frischkäse
- 1 Esslöffel Maisstärke
- 1 Ei und 1 Eigelb
- 80 gr Honig
- 1 TL Puderzucker

- Ofen auf 180 Grad (Ober und Unterhitze) vorheizen.
- Backform einfetten.
- Teig auf bemehlter Arbeitsfläche ausrollen und in Form legen.
- Äpfel schälen, vierteln und entkernen. Mit 2 Esslöffeln Zitronensaft und 1 Esslöffel flüssigen Honig vermengen.
- Sahne und Frischkäse, Maisstärke, Ei, Eigelb und 80 gr Honig glatt rühren.
- Die Creme in die Form füllen, mit den Äpfeln belegen und diese etwas in die Creme drücken.
- Im Ofen etwa 45 Minuten goldbraun backen.
- Dann mit dem übrigen Honig beträufeln und auskühlen lassen.
- Mit Puderzucker bestäuben.



Gudden Appetit!

KLEINANZEIGE :

Zu verkaufen:

Buckfast Ableger auf Dadant Blatt (normale Brutraumhöhe und Flachzargenmaß) mit Königinnen von 2022 (mit oder ohne Beute)

Alle Königinnen sind Nachzuchten aus dem Luxemburger Zuchtprogramm
Beiebetrieb Tom Wagner - 47 Hauptstrooss - L-9806 Hosingen - ☎ 621 28 24 12

Im nächsten Heft zu lesen:

- Resistenzzuchtauswertung
 - Eindrücke Brixen
 - Erntedank
-



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

mathisprost

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 m² 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

Mehr Informationen: www.beienhaff.lu

