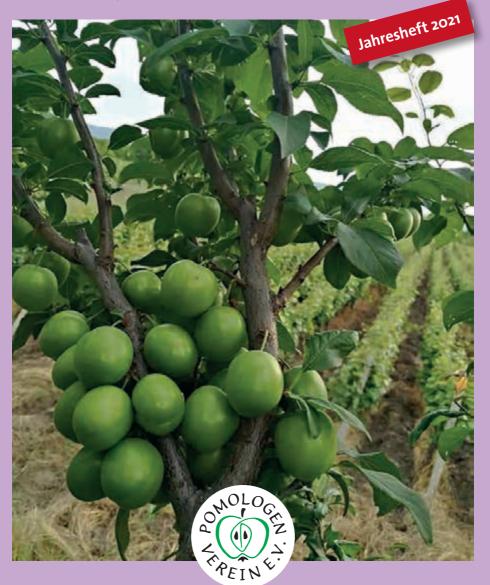
# Pomologen-Verein e.v.



# Jahresheft 2021: Auf Seiten dieser Ausgabe



83: Runde Zitrone

84: Palästinensische Limette

85: Satsuma

86: Poncirus trifoliata

# Jahresheft 2021: Auf Seiten dieser Ausgabe



222: Weinbirnentyp KB70224: Gelbe Schmalzbirne 224: Capiaumont

# Jahresheft 2021 – Obstbau international



### **THEMENSCHWERPUNKT**

- 6 Planet der Früchte
  - Andreas Lindner
- 16 Bären halfen Äpfel züchten Klaus Gersbach



23 Apfeldiversität entlang der Seidenstraße Pakistans

Martin Wiehle, Richard Dahlem



# INTERNAT. POMOLOGENTREFFEN

28 Das Internationale Pomologentreffen (IPT) – Eine schweizer Idee Josef Wittmann



- 31 Auswirkungen des Klimawandels auf den Streuobstanbau

  Hans Göding
- 38 Wie ich ein Birnen-Fan wurde Tammo J. Katuin



43 200-jähriger Baumbestand in Bistriţza Bilegan Mihai



46 Erfahrungen mit der Sortenerhaltung in Mähren und Schlesien

Radim Lokoc



56 Tirols Obst- und Gartenbauvereine (OGV) pflanzen Zukunft Manfred Putz



- 60 Alte und neue Obstbestände in militärischem Sperrgebiet

  Bernd Weber
- 66 Juradistl-Streuobst Josef Sedlmeier
- 72 Apfelsaft und Aufpreisvermarktung Sabine Fortak

## **POMOLOGIE**

76 Sind alte Obstsorten besser als neue? Kaspar Hunziker



- 78 Zitruspflanzen in der Pomologie (I)

  Peter und Thorsten Klock
- 90 Die Alutscha-Pflaume Eine Prunus-Art in Georgien Thomas Hädrich



- 96 Indianerbanane Obst der Zukunft?

  Peter und Thorsten Klock
- 104 Untersuchung der Gesamtphenole in hessischen Regional- und Lokalsorten Steffen Kahl
- 114 Traditional European fruit in the Czech

  ENLISCH database of old varieties

Kateřina Štrossová, Martin Lípa



120 Ribston Pepping doch nicht Elternsorte von Cox Orange

Andreas Baumann

122 Gemeinsam pomologische Nüsse knacken Jakob Schierscher



124 Schätze der Schweizer Apfelsorten

Anna Dalbosco



- 128 Bergischer Herrenapfel ... über seine Auffindung Carina Pfeffer
- 134 Fahndungserfolg Rahmeder Kalvill (AN) Steffen Kahl, Volker Knipp
- 137 Pomolgie zum Schmunzeln *Josef Wittmann*

# 138 Obstsorten des Jahres

Zusammengestellt von Sabine Fortak

- 138 Hofheimer Glanzrenette Steffen Kahl
- 142 Ingrid Marie
- 142 Gelber Richard *Ulrike Gishier*
- 143 Purpurroter Zwiebelapfel Rolf Heinzelmann
- 144 Oberlausitzer Muskatrenette Ralf Frenzel
- 147 Roter Trierer Weinapfel Monika Lambert-Debong
- 148 Achatzlbirne
  Siegfried Bernkopf
- 150 Usterapfel

  FRUCTUS

### **PROJEKTE**

# 153 Kosztela Project



ENLISCH Ela Priwieziencew, Grzegorz Hodun



- 162 Vielfacher Nutzen von Obstwiesen: Lübecker "Obstbiotope" Heinz Egleder
- 166 Streuobst aus Sicht der Geowissenschaft und IT-Entwicklung Erwin Holzer
- 171 Standards in der Obstgehölzpflege Alexander Seyboth
- 172 Neue Bäume braucht das Land -Zeit für einen neuen Blick auf Sämlinge Dr. Günter Gilch

### HISTORIE UND LITERATUR

- 174 Ein 200 Jahre altes Obstsortenverzeichnis von Dr. Diel Friedhelm Haun
- 178 Der Einfluss von Cider und Perry auf die Pomologie Großbritanniens Barry Masterson



188 Eine Reise in die Vergangenheit Nynke Zijlstra



192 300 Obstsorten

Rezension: Hans-Thomas Bosch

193 Besondere Obstarten Online-Shop-Empfehlung

194 Wild- und Zieräpfel Rezension: Rolf Hornig

195 Sachsens historische Apfelsorten Buchankündigung

196 Die alten Obstsorten

Rezension: Peter Lock 197 Die Haselnuss

Buchankündigung

### **OBSTBAU UND OBSTVERWERTUNG**

198 Erneuerungsschnitt alter Obstbaumkronen

Hans-Thomas Bosch

- 202 Die Welt unter unseren Füßen Hubert Grundler, Jan Bade
- 206 Arbeitssicherheit beim Obstbaumschnitt Peter Trapet
- 212 Fahrbare Leiter Jöra Bäurle
- 214 Zum Effekt von Schnitttermin und "Bluten" bei jungen Walnussbäumen Rainer Schulz, Tanja André
- 218 Ein praktisches Veredelungskästchen mit Anleitung zum Selbermachen Klaus Schuh
- 222 Kletzenbirnen im Dreiländereck -Dörrtradition in Italien, Österreich und Slowenien

Philipp Bodner



226 Was tun mit den vielen Äpfeln? "Cidre de hielo" (Cidre aus Eis) Peter Lock



### **STREUOBST**

229 Vögel der Streuobstwiese (13) – Greifvögel

Gerd Bauschmann

- 238 Biodiversität in Streuobstwiesen Maßnahmen-Beispiele zur Förderung der Artenvielfalt Philipp Schiefenhövel
- 250 Verbissschutz an Jungbäumen mit Hilfe von Rosen Max Röher
- 252 Obstbau versus Naturschutz? *Kai Bergengruen*
- 256 Erfassung der Flora und Fauna einer Streuobstwiese – Biosphärenreservat Schaalsee Anja Abdank

### BERICHTE AUS DEM VEREIN

- 262 Oberdieck-Preis 2020 an Jürgen Sinnecker Norbert Clement
- 264 Nachruf Wilfried Marquardt
  Sabine Fortak und Ulrich Kubina

### ZU GUTER LETZT

266 Vom Traum zur Realität – Jakob Fischer Bernhard Schmid

# FÜR DIE SINNE

268 Blühendes Apfelbäumchen Fritz Overbeck Wolf-Dietmar Stock

# **VERZEICHNISSE**

270 Autorenverzeichnis271 Impressum



### **THEMENSCHWERPUNKT**

# Apfeldiversität entlang der Seidenstraße Pakistans

Wie verhält es sich mit dem Apfel in der Nähe seines potentiellen Ursprungsgebietes? Welche genetische Diversität ist zu erwarten? Wie gefährdet ist diese genetische Ressource?

Martin Wiehle, Richard Dahlem

Im Rahmen langjähriger Forschungskooperationen zu verschiedenen Themen im Bereich Landnutzung, Ackerbau, Viehwirtschaft und Sozio-Ökonomie zwischen Forschungseinrichtungen in Pakistan und der Arbeitsgruppe Ökologischer Pflanzenbau und Agrarökosystemforschung in den Tropen und Subtropen (Fakultät für Ökologische Agrarwissenschaft, Universität Kassel) wurde ein Kleinprojekt ins Leben gerufen, dass sich mit der Nutzung und Vielfalt von Apfelakzessionen in Gilgit-Baltistan (Nordpakistan) beschäftigen soll.

Der vorliegende Bericht ist eine Kurzbeschreibung eines Forschungsaufenthaltes in Gilgit-Baltistan. Das dazugehörige wissenschaftliche Manuskript ist in einer internationalen Zeitschrift eingereicht und im Januar 2021 angenommen worden.

Abb. Aufgegebene Baumschule von Thowar wegen Wassermangels Fotos (alle d. Artikels): R. Dahlem 2017 wurde über den Pomologen-Verein eine Suchanfrage nach Pomologen gestartet, worauf sich Richard Dahlem, Mitglied der pomologischen Kommission, meldete und zusagte. Weitere aktiv am Projekt beteiligte Personen sind Prof. Dr. Andreas Bürkert und Arslan Nawaz (Universität Kassel), Iftikhar Alam (Karakorum International University), Prof. Dr. Oliver Gailing und Dr. Markus Müller (Georg-August-Universität Göttingen).

Der Obstbau in den temperaten Bergsteppen des Pamir, des Hindukusch und des Karakorum (ca. 1600–3300 m) zählt zu sehr alten und traditionellen Bewirtschaftungsformen dieser Region, wobei Hausgärten, Obstbaumanlagen und meist terrassierter Ackerbau (Felder mit Gerste, Weizen, Buchweizen, Kartoffel und Saatluzerne) auf engem Raum das Gesamtbild bestimmen. Es handelt sich um eine typische Oasenwirtschaft, in der das traditionelle karez (persisch) System (arabisch auch kanat oder falaj) die Bewässerung der Felder durch Schmelz- und Regenwasser entlang eines Höhenprofils sicherstellt. Ohne dieses System wäre ein Anbau in dieser Region nur an wenigen Gunststandorten möglich, da der Niederschlag begrenzt ist (ca. 200–400 mm) und hohe jährliche Sonneneinstrahlung vorherrscht. Die Bergregion Pakistans liegt ca. 500 km (Luftlinie) südlich des eigentlichen Verbreitungsgebietes von Malus sieversii und ist selbst kein Ursprungsgebiet vom Apfel. Die Region verfügt jedoch seit Jahrhunderten durch die Seidenstraße über einen regen Austausch von landwirtschaftlichen Produkten. Bis heute findet der Handel auf dieser alten Route über den sogenannten Karakorum Highway statt, der indirekt auch die Seitentäler mit Gütern versorgt.

### INTERNAT. POMOLOGENTREFFEN

# Auswirkungen des Klimawandels auf den Streuobstanbau

Hans Göding

### 1. Definitionen

### a. Streuobstanbau

Was genau ist mit Streuobstanbau gemeint? Wo beginnt die Abgrenzung zum Plantagenobstbau?

Wieviel Vielfalt innerhalb einer Streupflanzung ist notwendig, um der Definition gerecht zu werden?

Was ist der ökologische Wert markanter Einzelbäume?

All diese Fragen können nicht klar beantwortet werden. Klar ist allenfalls, dass es sich bei jeder Anpflanzung von Obstgehölzen um Nutzflächen kultivierter Arten handelte. Obstbäume wurden nach Art und Sorte ausgewählt und auf lange Lebensdauer und schnelle Fruchtbarkeit erzogen. Je nach Epoche, den Ansprüchen des Besitzers und der Notwendigkeit einer Mehrfachnutzung der Fläche entwickelten sich Pflanzabstände, Anordnungen in Quadratoder Rechteckverbänden, bogenförmig entlang der Höhenlinie oder eben mit der Zeit auch bunt durcheinander 'gestreut', z. B. um Nachpflanzungen auf derselben Stelle zu vermeiden.

Abb. Streu- und Intensivobstbau harmonisch vereint – landschaftliche Vielfalt Fotos (alle d. Artikels): H. Göding Der ökologische Nutzen über die die jeweilige Obstart betreffende Flora und Fauna hinaus ist strukturell und grundsätzlich gegeben: In wohl kaum einer anderen Kultur als der Obstkultur ergeben sich, nicht zuletzt durch die lange Standzeit, mehr Rückzugsmöglichkeiten, Nahrungsangebote, Rand- und Saumstrukturen und stammnahe Bereiche für alle indifferenten Lebewesen. Die langjährige Auflockerung der Landschaft und die Brechung von Windund Wassererosion sind weitere Vorteile. bis schließlich der Obsthaum in seiner Altersund Abgangsphase selbst zur Heimstatt verschiedenster Organismen wird. Damit dürfte wenigstens eine der eingangs gestellten Fragen beantwortet sein: Ja, auch der markante Finzelbaum erfüllt durch seine Größe, sein Kronenvolumen und sein Potential zur Langlebigkeit höheren ökologischen Nutzen, als jede andere Kultur auf der von ihm beanspruchten Fläche. Da aber auch reine Wirtschaftssorten mit geringer Verzehreignung durch die jahrtausendelange menschliche Selektion und Züchtungsarbeit sehr weit von der ursprünglichen Wildform entfernt sind, verdienen unsere Obstgehölze beste und intensivste Pflege. Ein mangelnder Pflegezustand, wie heute leider beim überwiegenden Teil der



# Tabelle: Schaderreger

Schaderreger	Kulturen	Status
Feuerbrand	Kernobst	etabliert, wegen früherer Blüte keine Zunahme zu erwarten
Bakterienbrand	Steinobst	zunehmend (verbesserte Infektionsbed. im Herbst)
Apfel-/Birnenschorf	Kernobst	Zunahme (Etablierung versch. Rassen, länger anfällige Pflanzenteile)
Mehltau	Apfel, Joh/ Stachelbeere	Zunahme durch häufigere Frühjahrstrockenheit
Obstbaumkrebs	Apfel	zunehmend (verbesserte Infektionsbed. im Herbst)
Fruchtfäulen	alle	stark zunehmend (mehr Eintrittspforten durch Wachstumsrisse)
Obstmade	Apfel	Zunahme, 3. Generation droht
Beissende/ saugende Insekten	alle	Zunahme, weicheres anfälliges Gewebe, gleich- zeitig mehr Übertragungen viröser und myko- plasmotischer Erkrankungen
Fruchtfliegen	Kirsche Walnuss Apfel/Aprikose	<ul><li>→ etabliert</li><li>→ neu aber überall vorhanden</li><li>→ droht</li></ul>
Taufliegen	alle außer Apfel u. Quitte	Kirschessigfliege: Regulierung scheint nur durch natürliche Gegenspieler möglich, langwierig
Wanzen	Kernobst	starke Zunahme v. a. der Marmorierten Baum- wanze, noch keine Gegenspieler
Holz- und Rinden- schädlinge	alle	Zunahme durch ihr Wesen als klassische Schwäche- parasiten, wie im Forst
Wurzelkrankheiten	alle	Zunahme durch schlechtere Bodenstruktur und ungleichmäßige Niederschlagsverteilung



# Erfahrungen mit der Sortenerhaltung in Mähren und Schlesien

Radim Lokoc

Unsere Aktivitäten zum Erhalt alter Obstsorten liegen hauptsächlich in der Gegend von Nordmähren und im tschechischen Teil von Schlesien, also im Nordosten der Tschechischen Republik. Auch wenn diese Sortenerhaltung in anderen Gebieten der Tschechischen Republik, z. B. in den Weißen Karpaten (östliches Mähren), in West- und in Nord- Tschechien schon seit mehr als drei Jahrzehnten erfolgt und sehr gute Erfolge erzielte, kam es in Nordmähren und dem tschechischen Schlesien nur am Rande zur

Geltung. Dies betrifft ein Gebiet entlang der Oder. Die dort gefundenen Obstsorten wurden Dank der Arbeit in unserem Verein ZO ČSOP in Obstgärten von Bartosovice und im Teil der schlesischen Beskyden in einer Karten-Dokumentation zur Obstsortenrettung im letzten Jahrzehnt festgehalten. Aus obstbaulicher Sicht gehören Nordmähren und Schlesien im Vergleich zu den Weißen Karpaten, zur ostmährischen Region oder der Region Böhmisches Mittelgebirge, zu den weniger bevorzugten Landschaften. Dennoch ist aus pomologischer Sicht auch hier viel Bemerkenswertes, wie historische Dokumente beweisen, oder auch fortwährende Sortenfunde. Wir verdanken dies nicht nur den vielfältigen Naturgegebenheiten, da die westliche und östliche Region durch angrenzendes Gebirge die Ebenen um die



Zitruspflanzen in der Pomologie (I)

Peter und Thorsten Klock

Nicht nur die Bestimmung und Zuordnung unseres Kern- und Steinobstes sowie die Kunde vom hiesigen Obstbau findet sich unter dem Oberbegriff Pomologie wieder, auch das Wissen über in Mitteleuropa selten oder gar nicht angebaute Obstarten ist Teil der Pomologie. Mit dem Fortschreiten der Klimaveränderung steigt auch das Interesse an der Kultur von besonderen Arten, wie Esskastanie und wärmeliebenden Steinobstgewächsen wie Aprikosenund Mandelsorten und deren Hybriden.

Abb. Zitrusfrucht-Korb; Foto: M. Klock

Ein ganz besonderes Obst sind die Zitrusfrüchte, die in vielen Arten, Sorten und Hybriden ganzjährig zu bekommen sind. Und weil das Wissen darüber immer weiter fortschreitet, kann es bei richtiger Sortenwahl sogar möglich sein, Pflanzen einiger Arten in Pflanzgefäßen erfolgreich auch bei uns zu kultivieren. Allerdings ist das nicht ganz neu, denn schon seit dem Barock wurden Pomeranzen (Citrus aurantium) und viele ihrer Varietäten von Adelshäusern und wohlhabenden Kaufleuten als schmückende und Obst liefernde Kübelpflanzen gehalten. Für viele Schlossherren, Fürsten und Könige war eine repräsentative Orangerie ein sehr wichtiger Teil der Gartenkultur und daher obligatorisch.



### **PROJEKTE**

# Themenschwerpunkt Europa

Abb. family planting in Bagno; orchard in Zalesie in the raye field; Photos: (when not mentioned) AgriNatura archive

# Kosztela Project

Ela Priwieziencew, Grzegorz Hodun

Deutsche Zusammenfassung siehe Artikelende.

From "The benefits of orchards", Edmund Jankowski, 1921: »(...) The country, crossed by numerous rows of fruit trees on the balks, in the fields, by the roads, presents itself to the eyes of the viewer as more beautiful than the cultivated, tree lacking landscape (...) what a wonderful, unforgettable sight it offers to the viewer when the trees bloom! This image cuts into the mind so deeply that, when closing the eyes you can see it clearly, somewhere in the depths of your memories (...). Thus, orchards are the pride of the land, but also its richness.«

# A short history

The history of traditional orchards in Poland dates back to the 11th century. At that time Benedictine monks arrived to Poland. bringing the first varieties of fruit trees. The Benedictine monastery in Tyniec (near Cracow – South Poland) became a center of agriculture. Its abbot, described as "the abbot of a hundred villages", owned a lot of land, on which priests had planted appleand pear trees. From there, they spread across Central and North Poland. Soon, gardens with fruit trees were established in other orders' monasteries, castles, manors and peasants' farms. Their development was particularly improved during the 18th, 19th and partially 20th century. At that time, Polish rural landscapes were characterized by flowering fruit trees.

Fruit processing became an important part of culinary habits.

The second part of the 20th century marks the beginning of commercial orchards with new varieties imported from the USA. Encouraged by state policies and the access to new varieties, farmers cut down many old orchards, replacing them by densely planted half-standard trees, prone to disease.





# Sortenbeschreibung FRAUENBIRNLE

# ■Herkunft und Verbreitung

Im Truppenübungsplatz Hohenfels u.U.; Landkreis Neumarkt in derOberpfalz

# Fruchtbeschreibung

Form und Größe: Klein und rund, hängt

traubig

**Schale:** Gelbgrün bis orangerote Grundfarbe, meist vollständig berostet

**Kelchseite:** Kelch groß und nur leicht eingesenkt, weit offen mit verwachsenen Kelchblättern

**Stielseite:** Stiel leicht eingesenkt bis aufgesetzt, lang, dünn, seitlich bedornt **Kernhaus:** Mittelgroß, geschlossen, Kerne rundlich

Fruchtfleisch: Teils leicht steinig, vorherrschend süß, bräunt von innen und fällt überreif und bereits leicht angedörrt vom Baum

# Baumbeschreibung

Standort und Anfälligkeit: Sehr robuste, große und langlebige Bäume ohne besondere Ansprüche an Boden und Klima Wuchs und Pflege: Bei Jungbäumen empfiehlt sich ein Auslichten der starken Seitenäste; eine Pflege der Altbäume ist nur selten nötig!

# ■Ertrag und Verwendung

Erträge hoch und regelmäßig, Verwendung als Dörrfrucht

Reife: Mitte Sept. bis Anfang Okt.





# Erneuerungsschnitt alter Obstbaumkronen

Hans-Thomas Bosch

Eine fachgerechte Kronenpflege wirkt günstig auf das gesamte Obstbaumleben. Gesund erhaltender Schnitt, habitusgerechte Entwicklung und produktivere Nutzung bilden keine Gegensätze. Nachfolgende Bilder zeigen das am Beispiel eines alten Apfelhochstamms. Weitere Bilder erläutern die dabei angewendeten Schnittmaßnahmen der Kronenauslichtung und Kroneneinkürzung. Alternde Obstbaumkronen büßen zunehmend an Vitalität und Stabilität ein. Auch die Nutzung der Krone leidet: Geringe Fruchtqualität und erschwerter Zugang in die Krone für Ernte und Pflege kennzeichnen den Prozess. Gezielte Schnittmaßnahmen verlangsamen die Abbautendenzen und führen zu vitaleren, stabileren und besser nutzbaren Alterskronen.

Ein besonderes Augenmerk muss der Obstbaumpfleger dabei auf die Behandlung der Kronenperipherie legen. Durch Auslichten und Einkürzen in mäßiger Stärke und verteilt auf mehrere Jahre lassen sich die Kronenfunktionen so erneuern, dass der Baum dabei nicht geschädigt wird und die Krone sortentypisch weiterwachsen kann.

Abb. 1: Apfelbaum mit verdichteter und vergreister Krone vor dem Schnitt. Der vorwiegend außen ansetzende Fruchtbehang mindert die Stabilität der ausladenden Hauptachsen. Innen wachsendes Holz verkümmert wegen mangelnden Lichteinfalls.

Abb. 2: Kombination der Schnittmaßnahmen "Kronenauslichtung" und "Kroneneinkürzung". Der Kronenmantel insgesamt wird mittelstark ausgelichtet, einzelne ausladende Leitäste gering eingekürzt. Stärkere Eingriffe würden den Baum schwächen und schädigen (zu hoher Blattverlust, zu große Wunden)

Abb. 3: Zwei Jahre später zeigt die Krone wieder längere Jahrestriebe und ist vitaler. Das wirkt positiv auf den Ertrag (besser versorgte, besonnte Früchte). Die eingelkürzten Leitäste haben ihr Dickenwachstum verstärkt und sind stabiler. Abb. 4: Die Reaktion auf den ersten Eingriff zeigt, dass die Krone noch in der Lage ist zu regenerieren. Das lässt eine erneute Kronenauslichtung und Kroneneinkürzung zu. Nutzbarkeit, Vitalität und Stabilität können weiter verbessert werden.

# Praktische Direktmaßnahmen ...

... sind technische, handwerkliche Maßnahmen, die einzelne Arten fördern.

# 1. Anbringung von Vogelnistkästen

Es lohnt sich ein Überangebot an Kästen mit runden Lochdurchmessern unter 32 mm und Blechumrandungen für die kleineren Meisenarten, wie Weiden- und Blaumeise sowie Feldsperling aufzuhängen. Besonders in Jungobstbeständen fehlt ein entsprechendes Höhlenangebot. Das kleine Einflugloch und die Blechumrandung erschweren Steinmarder, Hauskatze, aber auch Haussperling, Kohlmeise und Buntspecht, das Eindringen und Töten der kleineren Arten. Feldsperlinge brüten oft in Kolonien und profitieren besonders von einen Nistkastenüberangebot oder speziellen Kolonienistkästen. Kommt der Steinkauz in der Umgebung vor, können spezielle Steinkauzröhren mit entsprechendem Marderschutz sowie ausreichender Ummantelung gegen Regen sinnvoll sein. Die Röhren, die Naturhöhlen in Altbäumen imitieren, sollten mit dem Ausflugloch nach oben leicht schräg und mit etwas Sägespänen ausgestattet, installiert werden.

Für den Wendehals sollten verschiedene Nistkastenformen mit einem Lochdurchmesser von 34 mm und einem Innenraumdurchmesser von 14 cm angebracht werden. Essentiell bei allen Vogelnistkästen ist eine Leerung und Reinigung der Kästen mindestens einmal im Herbst. Da manche Arten die Kästen nach der Brutzeit und im Winter als Schlafplatz nutzen und hierzu teils ein Behelfsnest anlegen, sollte man die Kästen idealerweise im Frühjahr erneut auf Kot und Nistmaterial hin kontrollieren und säubern. Spezielle Halbhöhlennistkästen für Zaunkönig, Rotkehlchen, Haus- und Gartenrot-



schwanz sind oft nicht raubsicher, so dass ein offener Holz- bzw. Materialschuppen sowie Viehunterstand mit einer Vielzahl an Balken-, Nischen und Versteckmöglichkeiten erfolgsversprechender ist. Das Baugenehmigungsrecht muss hier beachtet werden.

# 2. Verstecke für Blattlausvertilger

Tontöpfe gefüllt mit einem Stroh-Holzwolle-Gemisch und "Drahtdeckel", der das Herausfallen des Strohs verhindert, werden gerne von Marienkäfern und Ohrwürmern als Überwinterungsverstecke angenommen. Im Herbst sollte man die Töpfe seitlich bis zur Hälfte in die Laubstreu von Waldrandhabitaten oder Kompost- und Blatthaufen im Hausgarten legen, so dass sie von den Blattlausvertilgern aufgesucht werden. Nach dem Winter werden die Töpfe dann mit Kontakt zum Obstbaumstamm in die Obstbäume gehängt, so dass die Nützlinge in die Krone krabbeln bzw. fliegen können. Die nachtaktiven Weibchen des Ohrwurms sind flugunfähig, so dass die Töpfe nicht frei im Baum hängen dürfen.