



Land
Burgenland

ASIATISCHE HORNISSE

Vespa velutina nigrithorax

Dr. Andreas Ranner

Amt der Burgenländischen Landesregierung

Abt. 4, Ref. Arten- und Lebensraumschutz

andreas.ranner@bgld.gv.at

JHV Landesverband der Burgenländischen Bienenzuchtvereine, Rauchwart, 13. April 2024

Die Asiatische Hornisse – ein Alien

- IAS-Verordnung der Europäischen Union (Verordnung 1143/2014)
- IAS: invasive alien species
- *Vespa velutina nigrithorax* zählt zu den „invasiven gebietsfremden Arten von unionsweiter Bedeutung“ gemäß der so genannten Unionsliste der IAS-Verordnung

3-stufiger Ansatz der IAS-Verordnung

Prävention

- Beschränkungen (Art. 7)
- Genehmigungen (Forschung und ex-situ-Erhaltung; Art. 8)
- Zulassungen (Art. 9)
- Dringlichkeitsmaßnahmen (Art. 10)
- Aktionspläne für prioritäre Pfade der nicht vorsätzlichen Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung in die bzw. innerhalb der EU (Art. 11)

Früherkennung und sofortige Beseitigung

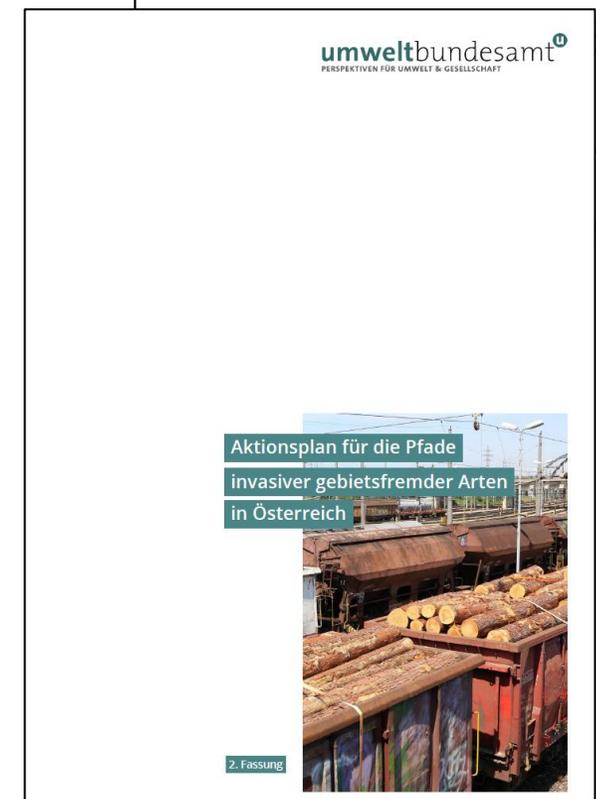
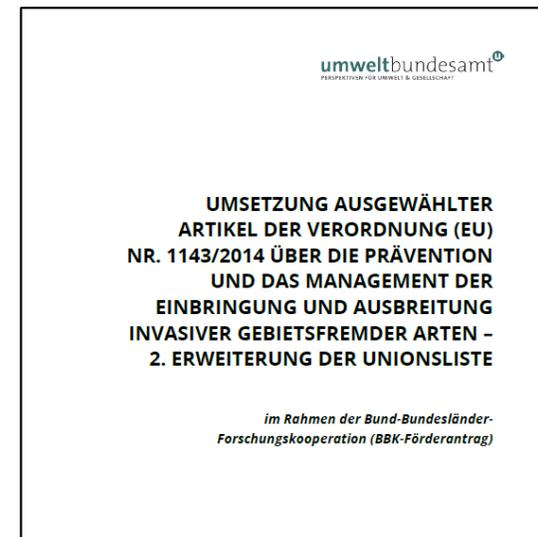
- Überwachungssystem (Art. 14)
- Amtliche Kontrollen (Art. 15)
- Notifizierung von Früherkennungen (Art. 16)
- Sofortige Beseitigung in einer frühen Phase der Invasion (Art. 17)

Management

- Managementmaßnahmen für bereits weit verbreitete Arten (Art. 19)
- Wiederherstellung geschädigter Ökosysteme (Art. 20)

Umsetzung in Österreich

- Klassische Querschnittsmaterie, betrifft verschiedenste Sektoren im Zuständigkeitsbereich des Bundes und der neun Bundesländer (u.a. Naturschutz, Jagd, Verkehr, Handel etc.)
- Fachliche Beratung der Bundesländer durch das Umweltbundesamt
- Ausarbeitung von Entwürfen für prioritäre Pfade, Aktionsplan, Überwachungssystem, Managementmaßnahmen für „weit verbreitete“ Arten, nationaler Bericht
- „weit verbreitet“: breiter Ermessensspielraum für die MS. In Österreich: jene Arten, für die eine rasche, vollständige „Beseitigung“ nicht mehr möglich ist.



Die Unionsliste

- Zentrales Element der IAS-Verordnung (Art. 4)
- Listet die „invasiven gebietsfremden Arten von unionsweiter Bedeutung“ auf
 - bislang noch nicht in der EU vorhanden oder in früher Phase der Invasion
 - bereits etabliert und starke nachteilige Auswirkungen
- Es können nur Arten in die Liste aufgenommen werden, die u.a.
 - ✓ für das Gebiet der EU gebietsfremd sind,
 - ✓ in der Lage sind, sich in der EU dauerhaft zu etablieren und auszubreiten, und
 - ✓ wahrscheinlich erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Biodiversität haben.
- Die Beschränkungen der Verordnung gelten nur für lebende Exemplare

Pflanzen der Unionsliste (41)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Vork. Ö	Vork. Bgld
<i>Acacia saligna</i>	Weidenblatt Akazie		
<i>Ailanthus altissima</i>	Götterbaum	X	X
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Alligatorkraut		
<i>Andropogon virginicus</i>	Blaustängelige Besensegge		
<i>Asclepias syriaca</i>	Gewöhnliche Seidenpflanze	X	X
<i>Baccharis halimifolia</i>	Kreuzstrauch		
<i>Cabomba caroliniana</i>	Carolina Haarnixe	U	
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	Ballonrebe		
<i>Celastrus orbiculatus</i>	Baumwürger	X	
<i>Cortaderia jubata</i>	Lila Pampasgras		
<i>Ehrharta calycina</i>	Ausdauerndes Feldgras		
<i>Eichhornia crassipes</i>	Dickstielige Wasserhyazinthe		
<i>Elodea nuttallii</i>	Schmalblättrige Wasserpest	X	
<i>Gunnera tinctoria</i>	Färber Mammutblatt		
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	Falscher Wasserfreund		
<i>Hakea sericea</i>	Silberbaumgewächs		
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Riesenbärenklau	X	X
<i>Heracleum persicum</i>	Persischer Bärenklau		
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	Sosnowsky Bärenklau		
<i>Humulus scandens</i>	Japanischer Hopfen	U	
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Großer Wassernabel		

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Vork. Ö	Vork. Bgld
<i>Impatiens glandulifera</i>	Drüsiges Springkraut	X	X
<i>Koenigia polystachya</i>	Himalaya-Knöterich	X	
<i>Lagarosiphon major</i>	Wechselblatt-Wasserpest	?	
<i>Lespedeza cuneata</i>	Chinesischer Buschklees		
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Großblütiges Heusenkraut	X	
<i>Ludwigia peploides</i>	Flutendes Heusenkraut		
<i>Lygodium japonicum</i>	Japanischer Kletterfarn		
<i>Lysichiton americanus</i>	Gelbe Scheinkalla		
<i>Microstegium vimineum</i>	Japanisches Stelzengras		
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Brasilianisches Tausendblatt	X	E
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	Verschiedenblättr. Tausendblatt	E	
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Parthenium		
<i>Pennisetum setaceum</i>	Lampenputzergras		
<i>Persicaria perfoliata</i>	Durchwachsener Knöterich		
<i>Pistia stratiotes</i>	Wassersalat	X	
<i>Prosopis juliflora</i>	Mesquite Baum		
<i>Pueraria lobata</i>	Kudzu		
<i>Rugulopteryx okamurae</i>	Algen-Art		
<i>Salvinia molesta</i>	Salvinia, Schwimmfarn	U	
<i>Triadica sebifera</i>	Chinesischer Talgbaum		

X etabliert (rot), E Einzelfunde (gelb)

Tiere der Unionsliste (47) 1/2

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Vork. Ö	Vork. Bgld
<i>Acridotheres tristis</i>	Hirtenmaina	E	
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Nilgans	X	E
<i>Ameiurus melas</i>	Schwarzer Zwergwels	X	X?
<i>Arthurdendyus triangulatus</i>	Neuseeland-Plattwurm		
<i>Axis axis</i>	Axishirsch		
<i>Callosciurus erythraeus</i>	Pallas-Schönhörnchen		
<i>Callosciurus finlaysonii</i>	Finlayson-Hörnchen		
<i>Channa argus</i>	Argus-Schlangenkopffisch	E	
<i>Corvus splendens</i>	Glanzkrähe		
<i>Eriocheir sinensis</i>	Chinesische Wollhandkrabbe	E	
<i>Faxonius rusticus</i>	Amerikanischer Rostkrebs		
<i>Fundulus heteroclitus</i>	Zebra-Killifisch		

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Vork. Ö	Vork. Bgld
<i>Gambusia affinis</i>	Westlicher Moskitofisch	E	
<i>Gambusia holbrooki</i>	Östlicher Moskitofisch	E	
<i>Herpestes javanicus</i>	Kleiner Mungo		
<i>Lampropeltis getula</i>	Kettennatter	E	
<i>Lepomis gibbosus</i>	Gemeiner Sonnenbarsch	X	X
<i>Limnoperna fortunei</i>	Muschel-Art		
<i>Lithobates catesbeianus</i>	Amerikanischer Ochsenfrosch		
<i>Morone americana</i>	Amerikanischer Streifenbarsch		
<i>Muntiacus reevesi</i>	Chinesischer Muntiak		
<i>Myocastor coypus</i>	Nutria	X	X
<i>Nasua nasua</i>	Südamerikanischer Nasenbär		
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Marderhund	X	X

X etabliert (rot), U unbeständig (orange), E Einzelfunde (gelb)

Tiere der Unionsliste (47) 2/2

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Vork. Ö	Vork. Bgld
<i>Ondatra zibethicus</i>	Bisamratte	X	X
<i>Orconectes limosus</i>	Kamberkrebs	X	
<i>Orconectes virilis</i>	Viril-Flusskrebs		
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Schwarzkopf-Ruderente	E	E
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Amerikanischer Signalkrebs	X	X
<i>Perccottus glenii</i>	Amur-Schäfergrundel		
<i>Plotosus lineatus</i>	Gestreifter Korallenwels		
<i>Procambarus clarkii</i>	Roter amerikan. Sumpfkrebs	X	
<i>Procambarus fallax f. virginalis</i>	Marmorkrebs	X	E?
<i>Procyon lotor</i>	Waschbär	X	X
<i>Pseudorasbora parva</i>	Blaubandbärbling	X	X
<i>Pycnonotus cafer</i>	Russbühlül		

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Vork. Ö	Vork. Bgld
<i>Sciurus carolinensis</i>	Grauhörnchen		
<i>Sciurus niger</i>	Fuchshörnchen		
<i>Solenopsis geminata</i>	Tropische Feuerameise		
<i>Solenopsis invicta</i>	Rote Feuerameise		
<i>Solenopsis richteri</i>	Schwarze Feuerameise		
<i>Tamias sibiricus</i>	Sibirisches Streifenhörnchen		
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Heiliger Ibis	E	E
<i>Trachemys scripta</i>	Schmuckschildkröte	U	U
<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Asiatische Hornisse	E	
<i>Wasmannia auropunctata</i>	Kleine Feuerameise		
<i>Xenopus laevis</i>	Krallenfrosch		

X etabliert (rot), U unbeständig (orange), E Einzelfunde (gelb)

Beschränkungen für Arten der Unionsliste

Gelistete Arten dürfen gemäß der Verordnung **nicht**

- vorsätzlich in das Gebiet der Union verbracht werden,
- gehalten oder gezüchtet werden,
- in die, aus der und innerhalb der Union befördert werden,
- in Verkehr gebracht werden,
- in die Umwelt freigesetzt werden,
- verwendet oder getauscht werden.

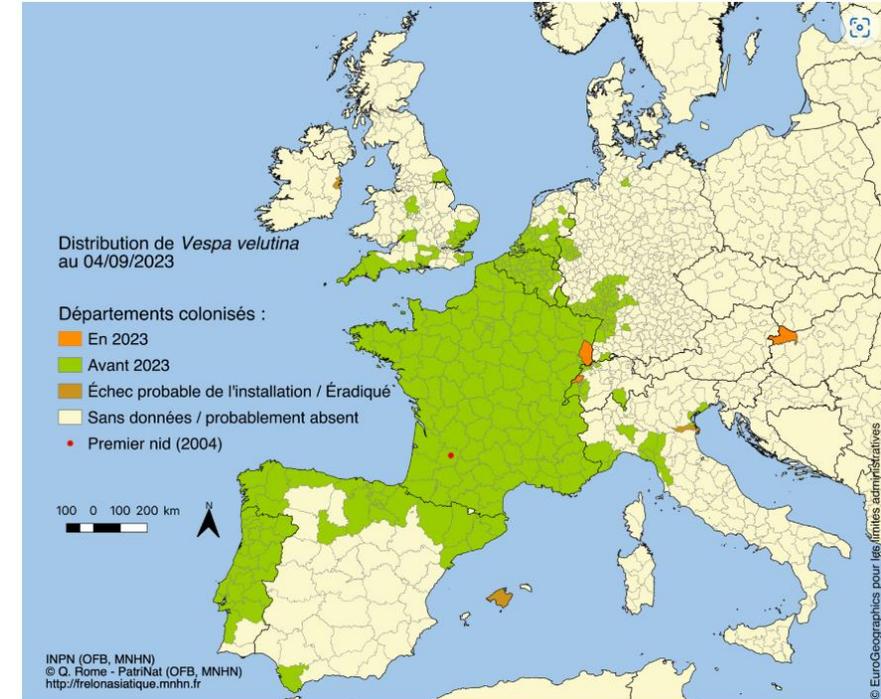


Fotos: Andreas Ranner

Vespa velutina

- 2004 in FR eingeschleppt
- In W-Europa bereits weit verbreitet, in DE in Ausbreitung begriffen
- 2023 nahe der bgl. Grenze in Ungarn nachgewiesen
- Aus Österreich bis 2023 nur wenige unbestätigte Meldungen
- Erster bestätigter Nachweis in Österreich am 9.4.2024 in Salzburg

15.04.2024



Quelle: Rome, Q., Villemant, C. Le Frelon asiatique *Vespa velutina* - Inventaire national du Patrimoine naturel. In: Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. Site Web. <http://frelonasiatique.mnhn.fr> abgefragt am 6.11.2023

salzburg ORF.at

Salzburg-News Radio Salzburg Salzburg im TV Landesstudio Ganz Österreich



LANDWIRTSCHAFT

Erstmals Asiatische Hornisse in Österreich gesichtet

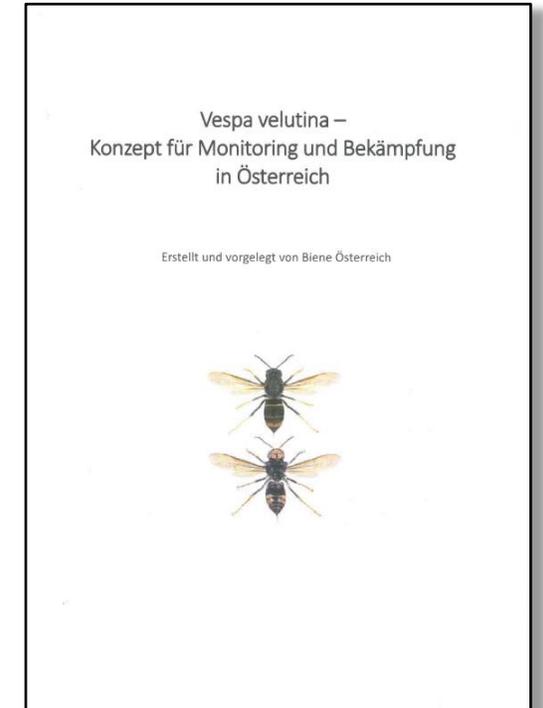
Salzburgs Imker sind in Alarmbereitschaft. Zum ersten Mal ist in Österreich die Asiatische Hornisse gesichtet worden. Das lebende Tier wurde bei Arbeiten auf dem Gelände der Christian-Doppler-Klinik entdeckt.

ORF

10

Asiatische Hornisse in Österreich

- Dauerhaftes Fernhalten ist nicht realistisch
- Auswirkungen möglichst lange minimieren
- Österreichweite Arbeitsgruppe bei AGES eingerichtet
- Im Burgenland Abstimmung zwischen Landesverband, Naturschutzabteilung und Landwirtschaftskammer
- Drei wesentliche Schritte nach Fund
 - ✓ Rasche Meldung und Bestätigung von Funden
 - ✓ Lokalisation der Nester
 - ✓ Bekämpfung der Nester



Bei Sichtung einer Asiatischen Hornisse

- Möglichst einen Beleg anfertigen:
Foto, Video (Smartphone), ganzes Tier
 - Besser ein schlechter Beleg als gar keiner
-
- Unbelegte Meldungen werden aufgrund der häufigen Verwechslung nicht als Nachweis behandelt
 - Bei unbestätigten Meldungen, v.a. bei Häufung, Verifikation durch regelmäßiges Beobachten der Stöcke anstreben



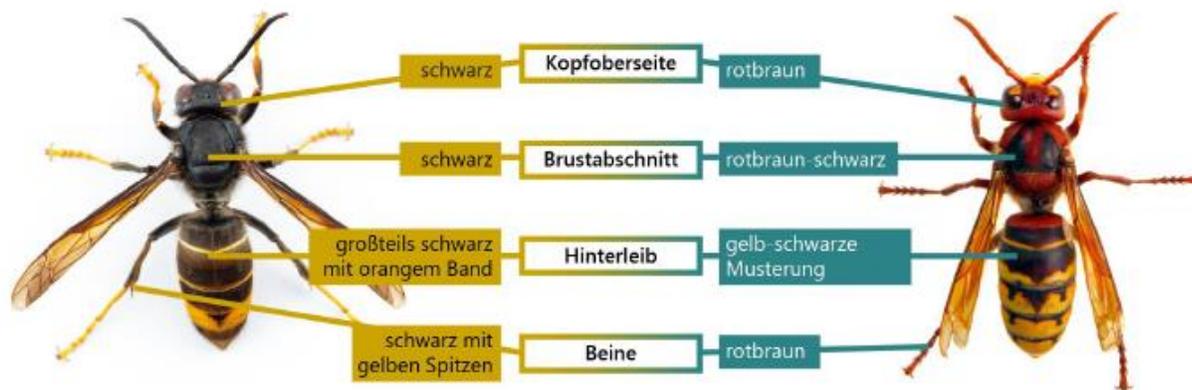


Erkennung



Asiatische Hornisse

Europäische Hornisse



Asiatische Hornisse, *Vespa velutina*



Europäische Hornisse, *Vespa crabro*

Eigentümer, Verleger und Herausgeber: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, Spargelfeldstraße 191 | 1220 Wien | Fotos: Brais Seara/Shutterstock.com; NERYXCOM/Shutterstock.com | Dieser Informationsfolder dient dem eigenen, nicht kommerziellen Gebrauch. Änderungen, Bearbeitungen sowie eine Weitergabe an Dritte sind untersagt. | Jänner 2024

<https://www.ages.at/mensch/krankheit/krankheitserreger-von-a-bis-z/asiatische-hornisse>

Quelle: Rome, Q., Villemant, C. Le Frelon asiatique *Vespa velutina* - Inventaire national du Patrimoine naturel. In: Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. Site Web. <http://frelonasiatique.mnhn.fr> abgefragt am 6.11.2023

Andere Verwechslungsmöglichkeiten



Dolchwespe



Orientalische Mauerwespe



Orientalische Hornisse

Melden: Meldeplattform Biene Österreich

Bienengesundheit Startseite Varroa destructor ▾ Vespa velutina ▾

[Sichtungen](#) / Neue Daten eingeben

Sichtung melden

Art der Sichtung*

Nest Einzeltier

Datum der Sichtung*

12.04.2024

Bild*

Dateien ablegen oder [auswählen](#)

Ich habe das Recht, das Bild hochzuladen und diese Sichtung zu melden



Vespa velutina gefangen in einem Garten in Floirac (Gironde, Frankreich)
(BlueGinkgo, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons)

Weitere Meldemöglichkeit

Sie können Ihre Sichtung mit Foto auch an die Naturschutzabteilung (Referat Arten- und Lebensraumschutz) beim Amt der Burgenländischen Landesregierung übermitteln:

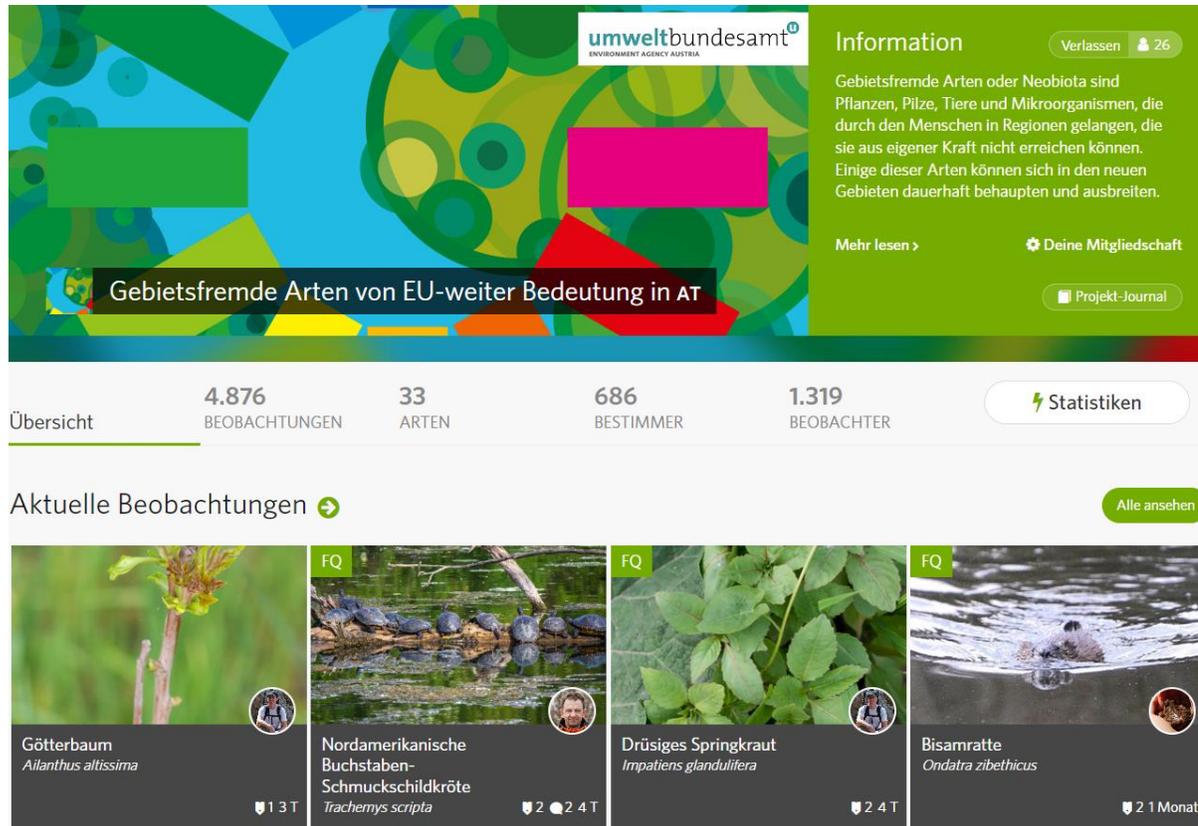
post.a4-natur-lebensraum@bgld.gv.at

mit **Kopie** an:

andreas.ranner@bgld.gv.at

Weitere Meldemöglichkeit

- Citizen Science-Plattform iNaturalist: www.inaturalist.org
- Verwendung als IAS-Frühwarnsystem im Sinne der EU-Verordnung



umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA

Information Verlassen 26

Gebietsfremde Arten oder Neobiota sind Pflanzen, Pilze, Tiere und Mikroorganismen, die durch den Menschen in Regionen gelangen, die sie aus eigener Kraft nicht erreichen können. Einige dieser Arten können sich in den neuen Gebieten dauerhaft behaupten und ausbreiten.

Mehr lesen > Deine Mitgliedschaft Projekt-Journal

Übersicht **4.876** BEOBACHTUNGEN **33** ARTEN **686** BESTIMMER **1.319** BEOBACHTER Statistiken

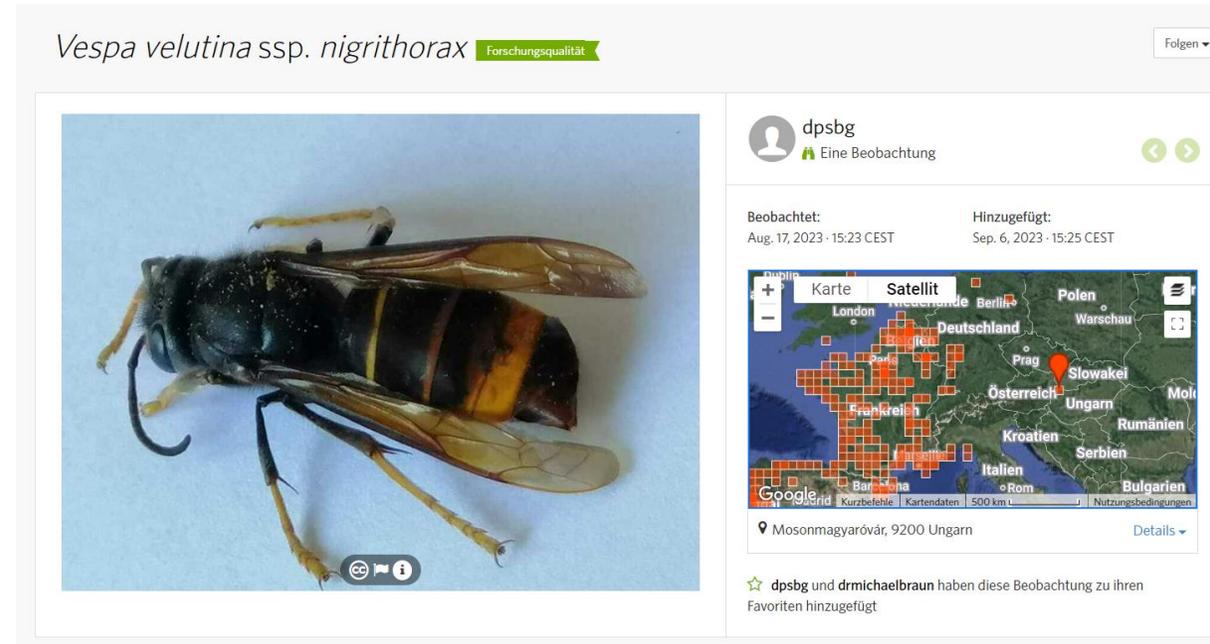
Aktuelle Beobachtungen Alle ansehen

Götterbaum
Ailanthus altissima 1 3 T

Nordamerikanische Buchstaben-Schmuckschildkröte
Trachemys scripta 2 4 T

Drüsiges Springkraut
Impatiens glandulifera 2 4 T

Bisamratte
Ondatra zibethicus 2 1 Monat



Vespa velutina ssp. nigrithorax Forschungsqualität Folgen

dpsbg Eine Beobachtung

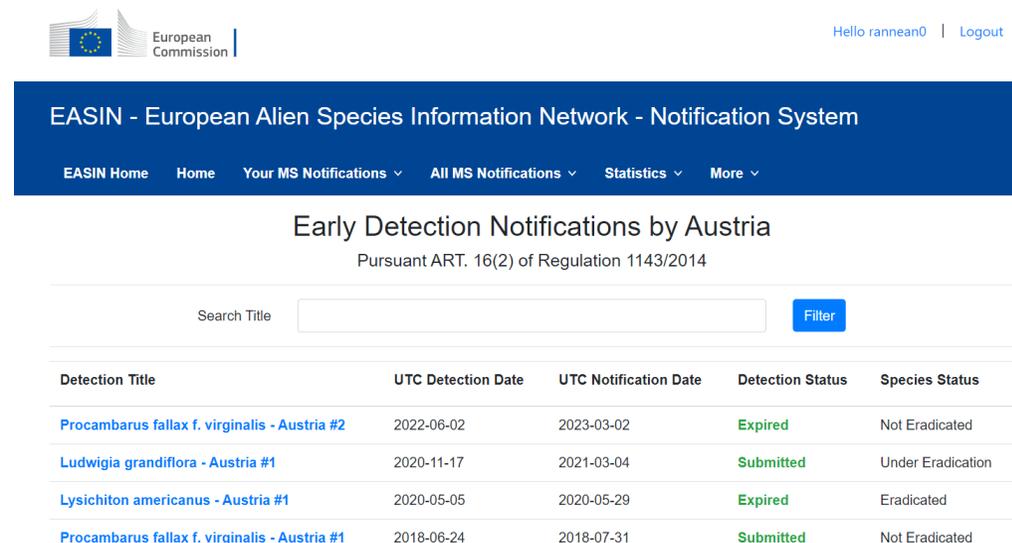
Beobachtet: Aug. 17, 2023 · 15:23 CEST Hinzugefügt: Sep. 6, 2023 · 15:25 CEST

Mosonmagyaróvár, 9200 Ungarn Details

dpsbg und drmichaelbraun haben diese Beobachtung zu ihren Favoriten hinzugefügt

Meldung an Europäische Kommission

- Gemäß IAS-Verordnung ist das Neuauftreten von Arten der Unionsliste über ein online-System an die Europ. Kommission und die anderen Mitgliedsstaaten bekannt zu geben (NotSys)
- Innerhalb von 3 Monaten nach der Notifizierung sind Maßnahmen zu einer vollständigen und dauerhaften Beseitigung in die Wege zu leiten.
- Die Art der Maßnahmen und deren Wirksamkeit sind ebenfalls über NotSys bekannt zu geben
- Erfolgt durch Dr. Ranner für ganz Österreich



European Commission | Hello rannean0 | Logout

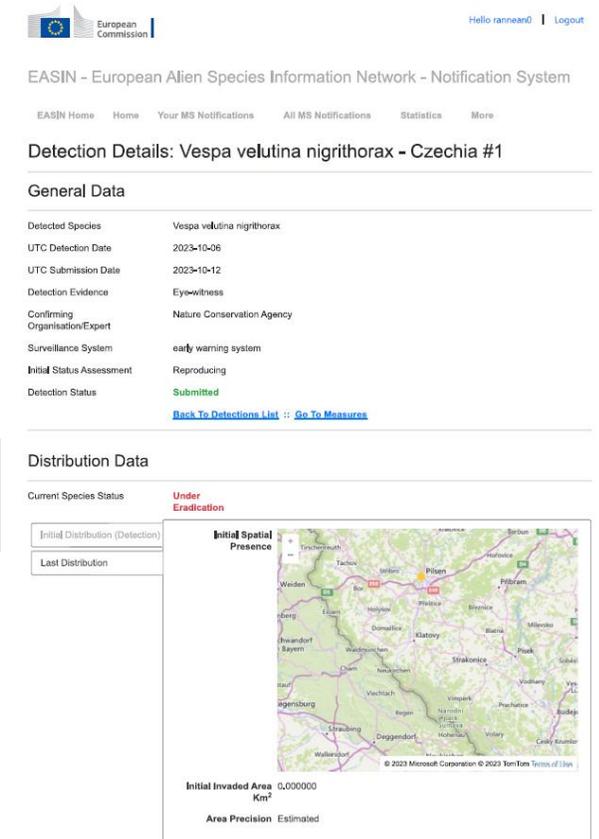
EASIN - European Alien Species Information Network - Notification System

EASIN Home Home Your MS Notifications All MS Notifications Statistics More

Early Detection Notifications by Austria
Pursuant ART. 16(2) of Regulation 1143/2014

Search Title [Filter](#)

Detection Title	UTC Detection Date	UTC Notification Date	Detection Status	Species Status
Procambarus fallax f. virginalis - Austria #2	2022-06-02	2023-03-02	Expired	Not Eradicated
Ludwigia grandiflora - Austria #1	2020-11-17	2021-03-04	Submitted	Under Eradication
Lysichiton americanus - Austria #1	2020-05-05	2020-05-29	Expired	Eradicated
Procambarus fallax f. virginalis - Austria #1	2018-06-24	2018-07-31	Submitted	Not Eradicated



European Commission | Hello rannean0 | Logout

EASIN - European Alien Species Information Network - Notification System

EASIN Home Home Your MS Notifications All MS Notifications Statistics More

Detection Details: *Vespa velutina nigrithorax* - Czechia #1

General Data

Detected Species	<i>Vespa velutina nigrithorax</i>
UTC Detection Date	2023-10-06
UTC Submission Date	2023-10-12
Detection Evidence	Eye-witness
Confirming Organisation/Expert	Nature Conservation Agency
Surveillance System	early warning system
Initial Status Assessment	Reproducing
Detection Status	Submitted

[Back To Detections List](#) :: [Go To Measures](#)

Distribution Data

Current Species Status **Under Eradication**

Initial Distribution (Detection) Last Distribution

Initial Spatial Presence



Initial Invaded Area 0,000000 Km²
Area Precision Estimated

Was passiert nach der Meldung?

- Österreichweite Zusammenführung der Daten zweckmäßig (z.B. bei AGES, Biene Österreich)
- Nestersuche: idealerweise durch Imker vor Ort
- AGES plant Schulungsprojekt für Methode des Triangulierens
- Intensive Beobachtung umliegender Stände: Beobachten Sie bei Ihren regulären Bienenstandbesuchen den Bienenflug vor den Völkern etwa 20 Minuten lang – dieser Zeitraum sollte lt. AGES ausreichen, um ein eventuelles Auftreten der Asiatischen Hornisse zu erkennen.
- Entfernung der Nester wird durch Naturschutzabteilung des Landes (Referat Arten- und Lebensraumschutz) veranlasst



Quelle: Père Igor, [GNU Free Documentation License](#)

Informationslage

Informationsmaterial zur Asiatischen Hornisse verfügbar (Auswahl)

- <https://www.neobiota-austria.at/vespa-velutina>
- <https://www.ages.at/mensch/krankheit/krankheitserreger-von-a-bis-z/asiatische-hornisse>
- <https://www.bienengesundheit.at/vespa-velutina>
- <https://www.biene-oesterreich.at>
- <https://frelonasiatique.mnhn.fr/>

Startseite Varroawarndienst ▾ Varroawetter Vespa velutina ▾ News Registrieren Login

 **Vespa velutina Meldeplattform gestartet**
Am 09.04.2024 hat Biene Österreich die Meldeplattform für Vespa velutina gestartet.

Warnungen

Wählen Sie eine Region für Meldungen

Allgemeine Informationen

Aktuelle Situation 
Derzeit gibt es 1 verifizierte Meldung(en) der Asiatischen Hornisse (*Vespa velutina*) in Österreich.

Kontrolle 
Kontrollieren Sie die Umgebung ihrer Bienenstände regelmäßig auf die Anwesenheit der **Asiatischen Hornisse** (*Vespa velutina*).

Maßnahmen 
Melden Sie eine Sichtung bei der zuständigen **Landesbehörde** oder über die **Meldeplattform**.


Burgenland
Kärnten
Niederösterreich
Oberösterreich
Salzburg
Steiermark
Tirol
Vorarlberg
Wien

 Sichtungen von Einzeltieren
 Sichtungen von Nestern

 Anzahl der Sichtungen in dieser Region. Bei Auswahl der Zahl werden die einzelnen Standorte angezeigt.



Danke für die Aufmerksamkeit!