AGES

Austrian Agency for Health and Food Safety

www.ages.at

AGES
Austrian Agency for Health & Food Safety

EURL
European Union Reference Laboratory for **Insects & Mites**

AGES, das erste europäische Referenzlabor für Pflanzenschädlinge in Österreich

Helga Reisenzein und EURL Team, AGES

Rust, 17 Oct. 2022

Rechtliche Grundlagen

- Aufnahme des Pflanzengesundheitssektors in die neue Kontrollverordnung 2017/625

(71) Die Kommission sollte ...Referenzlaboratorien der Europäischen Union benennen und auf deren Fachkompetenz zurückzugreifen. Die Referenzlaboratorien der Europäischen Union sollten vor allem dafür sorgen, dass die nationalen Referenzlaboratorien und die nationalen amtlichen Laboratorien aktuelle Informationen über die verfügbaren Methoden erhalten, vergleichende Ringversuche organisieren oder aktiv daran teilnehmen und Schulungen für nationale Referenzlaboratorien oder amtliche Laboratorien anbieten.

EURL	▪ Höchste Laborinstanz auf EU-Ebene
EU-NRL	▪ Höchste Laborinstanz auf nationaler Ebene
Amtliches Labor	▪ Durchführendes nationales Labor

Rechtliche Grundlagen

- 2019 Benennung der AGES als Nationales Referenzlabor für Pflanzengesundheit

Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

bmnt.gv.at

Sektion II - Landwirtschaft und ländliche Entwicklung

Elisabeth Braunsberger
Sachbearbeiterin

elisabeth.braunsberger@bmnt.gv.at
+43 1 71100 602711
Fax
Stubenring 1, 1010 Wien

AGES
Geschäftsführung
Spargelfeldstraße 191
1220 Wien

Geschäftszahl: BMNT-LE.2.1.13/0017-II/5/2019

Ihr Zeichen:

Benennung der AGES als Nationales Referenzlaboratorium im Bereich Pflanzengesundheit

5 Schädlingskategorien

1. NRL für **Insekten und Milben**
2. NRL für **Nematoden**
3. NRL für **Bakterien**
4. NRL für **Pilze und Eipilze**
5. NRL für **Viren, Viroide und Phytoplasmen**

Bewerbung für die Ernennung zum EURL

anses

AGES

APPLICATION
FOR DESIGNATION AS
EUROPEAN UNION REFERENCE LABORATORY
FOR PESTS OF PLANTS:
Insects & mites

French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (ANSES)

Plant Health Laboratory

Entomology and invasive plants Unit

755 avenue du campus Agropolis, CS 30016, 34988 Montferrier-sur-Lez cedex, France

And

Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES)

Institute for Sustainable Plant Protection

Spargelfeldstraße 191, 1220 Vienna, Austria

July 2018

EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY

Director-General

Brussels
SANTE/G1/MF/ng(2018) 6545646

nd designation for the first European Union
tory for pests of plants, on Insects and Mites

nd the terms of reference to the call for selection and
Union Reference Laboratories for pests of plants were
and Chief Officers for Plant Health of all EU Member

In response to the call, France and Austria jointly submitted a candidacy of a consortium led by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety (France) and also composed of the Austrian Agency for Health and Food Safety (Austria), on Insects and Mites.

The Directorate-General for Health and Food Safety set up an Evaluation and Selection Committee to evaluate applications received in response to the above-mentioned call.

I inform you that the above-mentioned consortium has been selected to be designated as the first European Union Reference Laboratory for pests of plants, on Insects and Mites.

European Union Reference Laboratory for INSECTS AND MITES

Consortium between ANSES (France) and AGES (Austria)

EURL – Insekten and Milben

ANSES UND AGES TEAM

ANSES, Entomology and Invasive Plants Unit

AGES, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion

AGES

Molecular Unit

Department for Molecular Diagnostics
of Plant Diseases

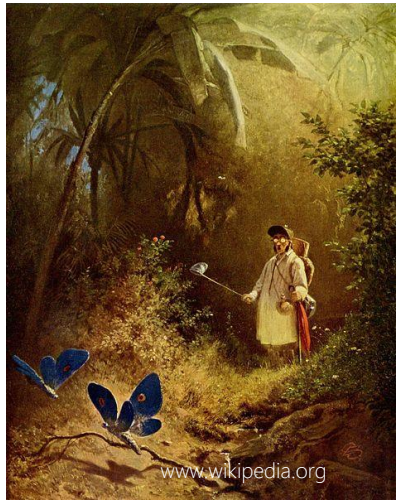
Helga Reisenzein

Richard Gottsberger

Chiara Pohn

Claudia Heiss

Christina Lippitz



Administrative support

Doris Busch

Morphological Unit

Dept. for Plant Health in Fruit Crops, Viticulture & Special Crops
Dept. for Sustainable Agriculture

Silvia Blümel

Katharina Wechselberger

Christa Lethmayer

Anna Moyses

Gudrun Strauss

Alois Egartner

Ziel des EURL ist qualitativ hochwertige und einheitliche Tests in der EU zu gewährleisten und die Aktivitäten der Kommission zum Risikomanagement und zur Risikobewertung im Bereich der Laboranalyse zu unterstützen.

Mission und die Aufgaben

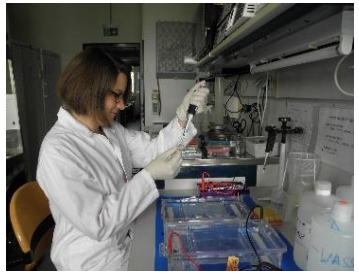
EURL Aufgaben

Überprüfung von Methoden

- Validierungsstudien für morphologische und molekulargenetische Tests und Reagentien
- Kennzahlen für die Tests erheben und geeignete Tests den EU-NRLs zu empfehlen

Andrea Taddei[1], Helga Reisenzein[2], Raphaëlle Mouttet[1], Christa Lethmayer[2], Alois Egartner[2],

Richard A. Gottsberger[2], Sylvia Blümel[2], Claudia Heiss[2], Chiara Pohn[2] and Philippe Reynaud[1]



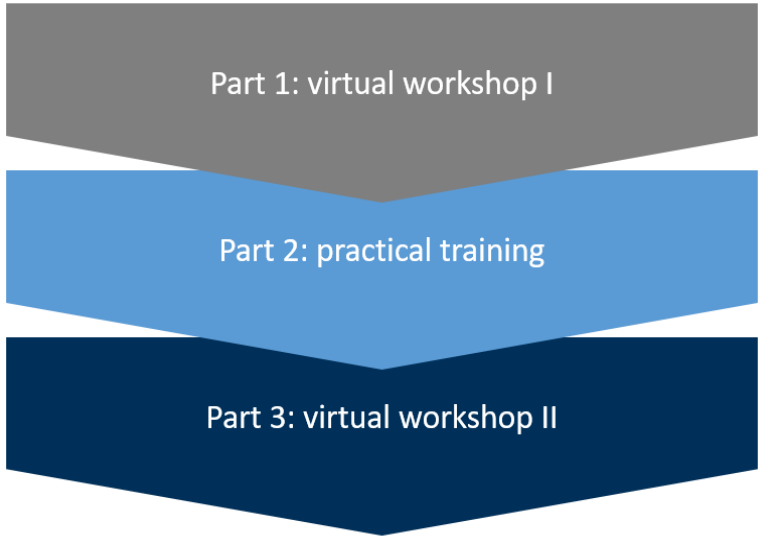
Taddei A., Reisenzein, H., Mouttet R., Lethmayer C., Egartner A., Gottsberger R.A., Blümel S., Heiss C., Pohn C and Reynaud P., (2022): Morphological and molecular identification protocols for *Bactrocera dorsalis*: a joint validation study. PhytoFrontiers, *in press*.

EURL Aufgaben

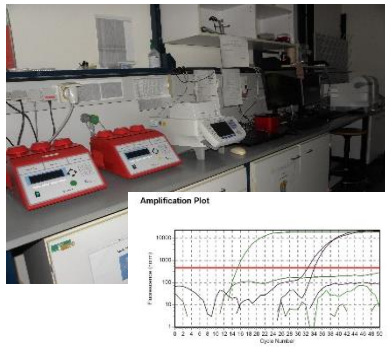
Training von Methoden

- Virtuelles und praktisches Training
- Dreistufigen Workshop

2021: Morphologische Identifizierung von *Spodoptera frugiperdera* in ANSES



2020: Molecular identification of *Spodoptera frugiperda* and *Thrips palmi*

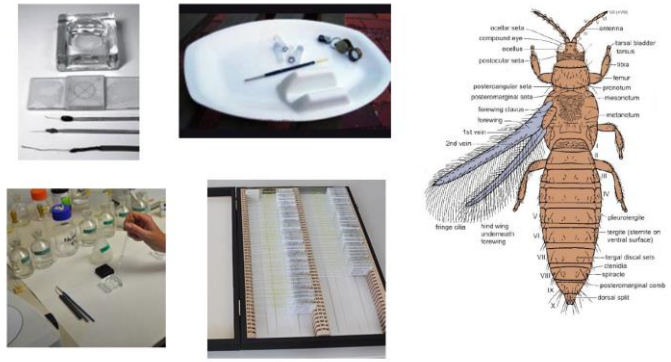


2021: Molecular identification of *Bactrocera zonata*

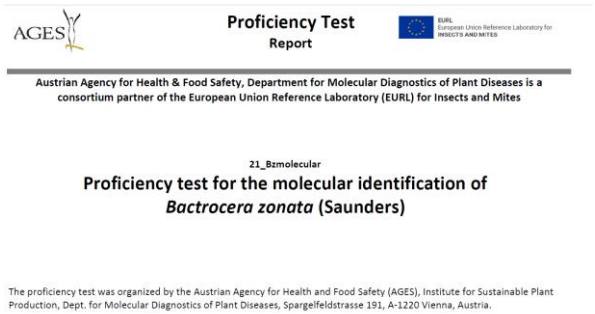
EURL Aufgaben

Überprüfung der Eignung der EU-NRLs

- Jährliche Eignungsprüfungen für die NRLs der Mitgliedstaaten (verpflichtend)
- Prüfungsergebnisse werden auch an die nationalen Pflanzenschutzbehörden und die EC übermittelt
- Nachschulung



2019: *Thrips palmi* – Prüfung mit über 300 Objektträgern



AGES

Proficiency Test
Report

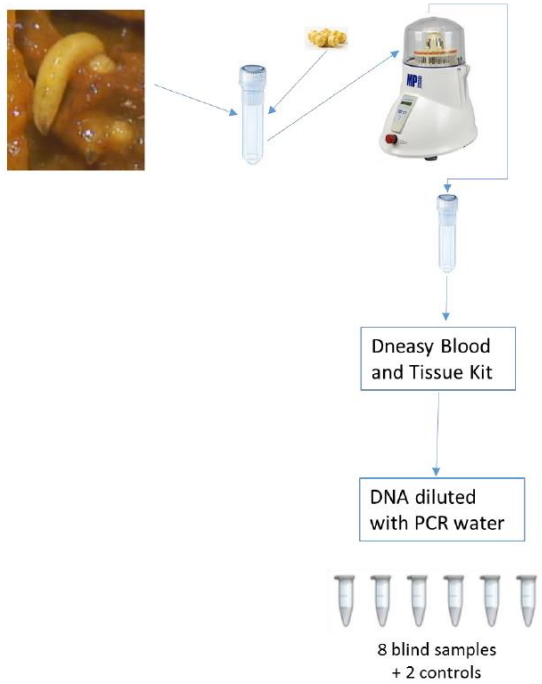
EURL European Union Reference Laboratory for INSECTS AND MITES

Austrian Agency for Health & Food Safety, Department for Molecular Diagnostics of Plant Diseases is a consortium partner of the European Union Reference Laboratory (EURL) for Insects and Mites

21_Bzmolecular

Proficiency test for the molecular identification of *Bactrocera zonata* (Saunders)

The proficiency test was organized by the Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES), Institute for Sustainable Plant Production, Dept. for Molecular Diagnostics of Plant Diseases, Spargelfeldstrasse 191, A-1220 Vienna, Austria.



Unterstützung der EU-NRLs bei der Routine- und Ausbruchsdiagnose

- Bestätigungstests
- Informationen (Validierungsberichte, Listen von Nachweismethoden, Literatur und Standards…) bereitstellen
- Weitergabe von Referenzmaterial (Objektträger, genadelte Insekten, DNA, Referenzsequenzen, hochauflösende Bilder etc.)

Kommunikation und Netzwerke

EU-NRLs der Mitgliedstaaten

- Informationen auf der website – www.eurl-insects-mites.anses.fr
- Jährliche Workshops für die EU-NRLs
- Regelmäßige Newsletter
- Webbasiere Plattform für schnelle Com mit NRLs

EURL
European Union Reference Laboratory for
INSECTS AND MITES

anses AGES

Helicoverpa armigera (EPPO Global Database, courtesy Regina Sugayama)

Newsletter No.7 – May 2022

In this issue

EURL Activities 2
- *Three-level virtual training - 2022: save the dates!* 2
- *Proficiency Tests and validation of diagnostic tests for Thaumatotibia leucotreta* 2
- *EURL Slack workspace: an interface for faster exchanges* 3
- *Training: morphological identification of Thrips palmi* 4
- *Workshop 2022: Vienna, November 29th* 4

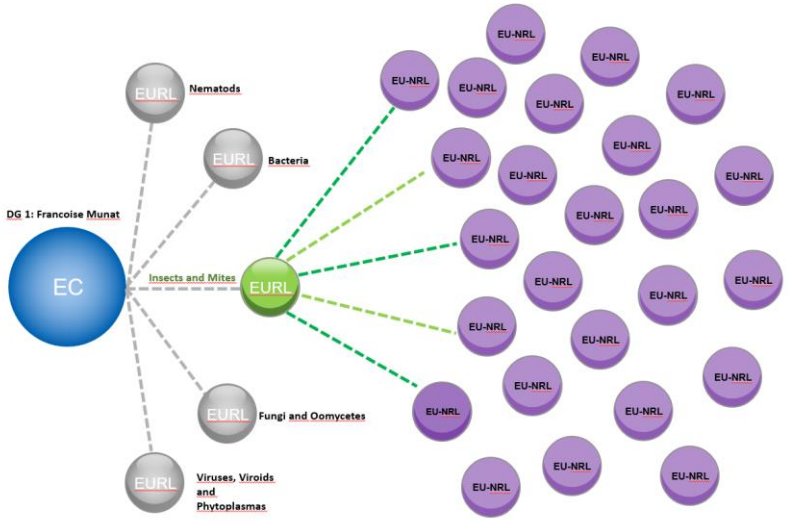
Focus: *Eurytoma plotnikovi* reported in France 5

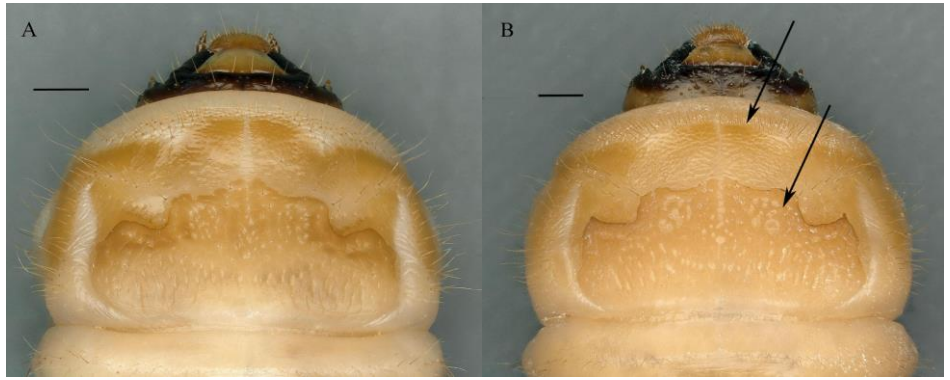
News about EU Priority Pests 6
- *Anoplophora chinensis (update on situation in Italy, management strategy)* 6
- *Agrilus planipennis (potential spread)* 6
- *Bactericera cockerelli (first reports in Peru and Colombia)* 6
- *Popillia japonica (update on situation in Italy, diagnostics)* 6

Kommunikation und Netzwerke

EC, Drittstaaten und internationalen Organisationen

- Wissenschaftliche und technische Unterstützung der EC
- Berichtslegung für die EC
- Schiedsgerichtsanalysen im Streitfall
- Zusammenarbeit mit Drittstaaten und internationalen Organisationen wie EFSA, EPPO, IPPC





EPPO PM7/149 *Anoplophora glabripennis* and *A. chinensis*: an example of active contribution to the development of EPPO diagnostic protocols

Helga Reisenzein
Head of Department for Molecular Diagnostics of Plant Diseases
Deputy Head of the EURL for Insect and Mites

AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

Spargelfeldstrasse 191
A-1220 Wien
T +43 (0) 50 555-12345 | M +43 (0) 664 111 11 11

helga.reisenzein@ages.at
www.ages.at