

The background image shows a cluster of Halyomorpha halys beetles and their eggs on a green leaf. The beetles are dark brown with characteristic orange and black markings on their backs. The eggs are small, white, and oval-shaped, arranged in a central cluster. The text is overlaid on this image.

Halyomorpha halys,
a new invader in Hungary

Vétek, G.¹, Papp, V.¹, Haltrich, A.¹, Péntzes, B.¹ & Rédei, D.²

¹Department of Entomology, Corvinus University of Budapest, Hungary

²Institute of Entomology, Nankai University, China

Some Asian insect species recently reported as pests in Hungary

Zigzag elm sawfly (*Aproceros leucopoda*)
(Hymenoptera: Argidae)

2003



(Photos: G. Véték, Gy. Csóka)

Some Asian insect species recently reported as pests in Hungary

Albizia psyllid (*Acizzia jamatonica*)
(Hemiptera: Psyllidae)

2005



Some Asian insect species recently reported as pests in Hungary

Chestnut gall wasp (*Dryocosmus kuriphilus*) 2008
(Hymenoptera: Cynipidae)



(Photos: Gy. Csóka)

Some Asian insect species recently reported as pests in Hungary

Box tree moth (*Cydalima perspectalis*)
(Lepidoptera: Crambidae)

2011



(Photos:
N. Boros,
G. Véték)

Some Asian insect species recently reported as pests in Hungary

Spotted wing drosophila (*Drosophila suzukii*) 2012
(Diptera: Drosophilidae)



(Photos: M. Hauser, V. Walton,
G. Arakelian)

Delémont, Switzerland, September 2013

CABI



www.cabi.org

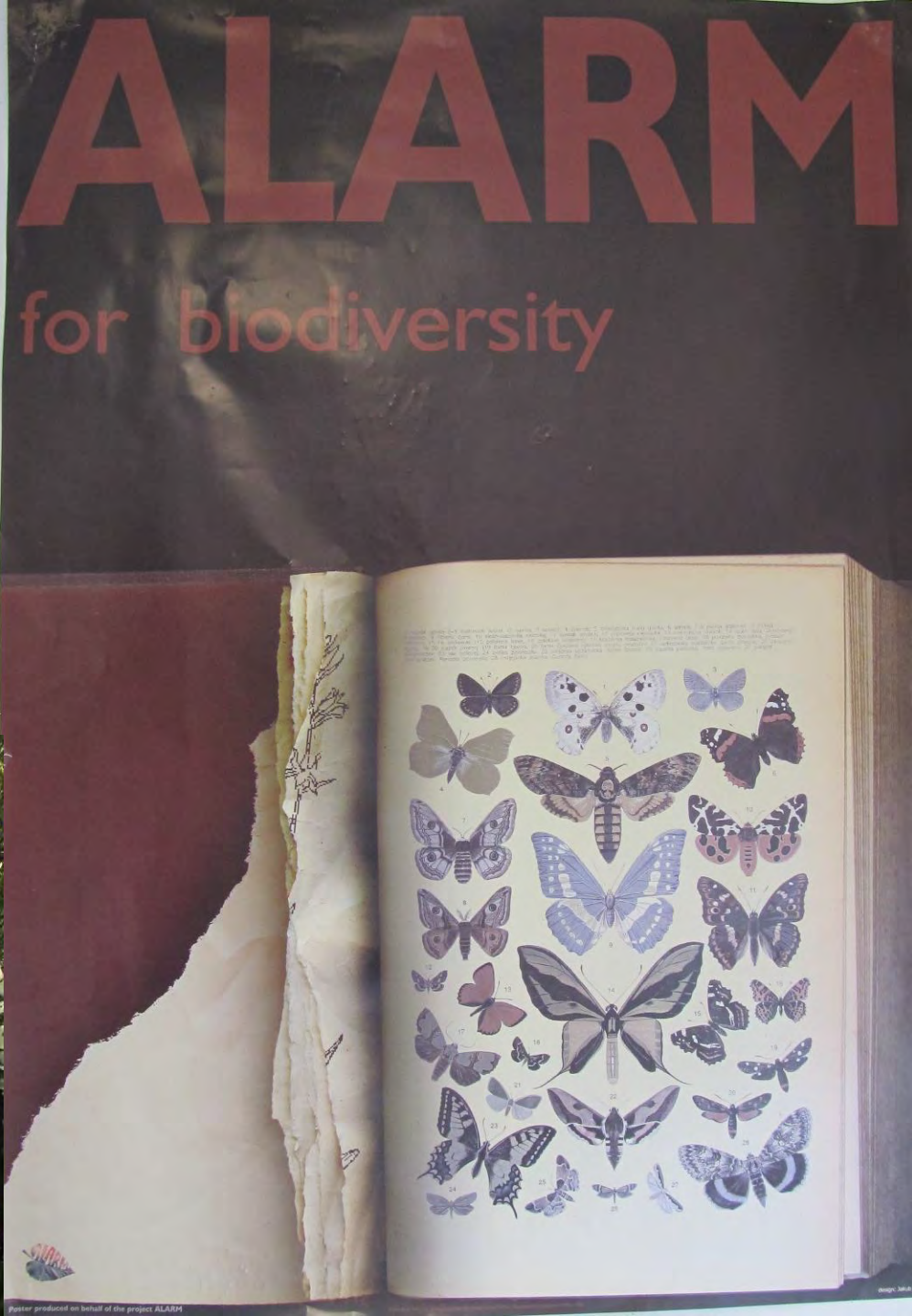
delivering knowledge about
agriculture and the environment

RESEARCH • INTERNATIONAL DEVELOPMENT • PUBLISHING

KNOWLEDGE FOR LIFE



(Photos: G. Véték)



Strasbourg, France



(Photos: G. Vétel)

Budapest, Hungary



Budapest, 11 October 2013



The first
Halyomorpha halys
specimen intercepted
within an office in the
Buda Campus of the
Corvinus Univ. of Budapest



(Photos: G. Véték)

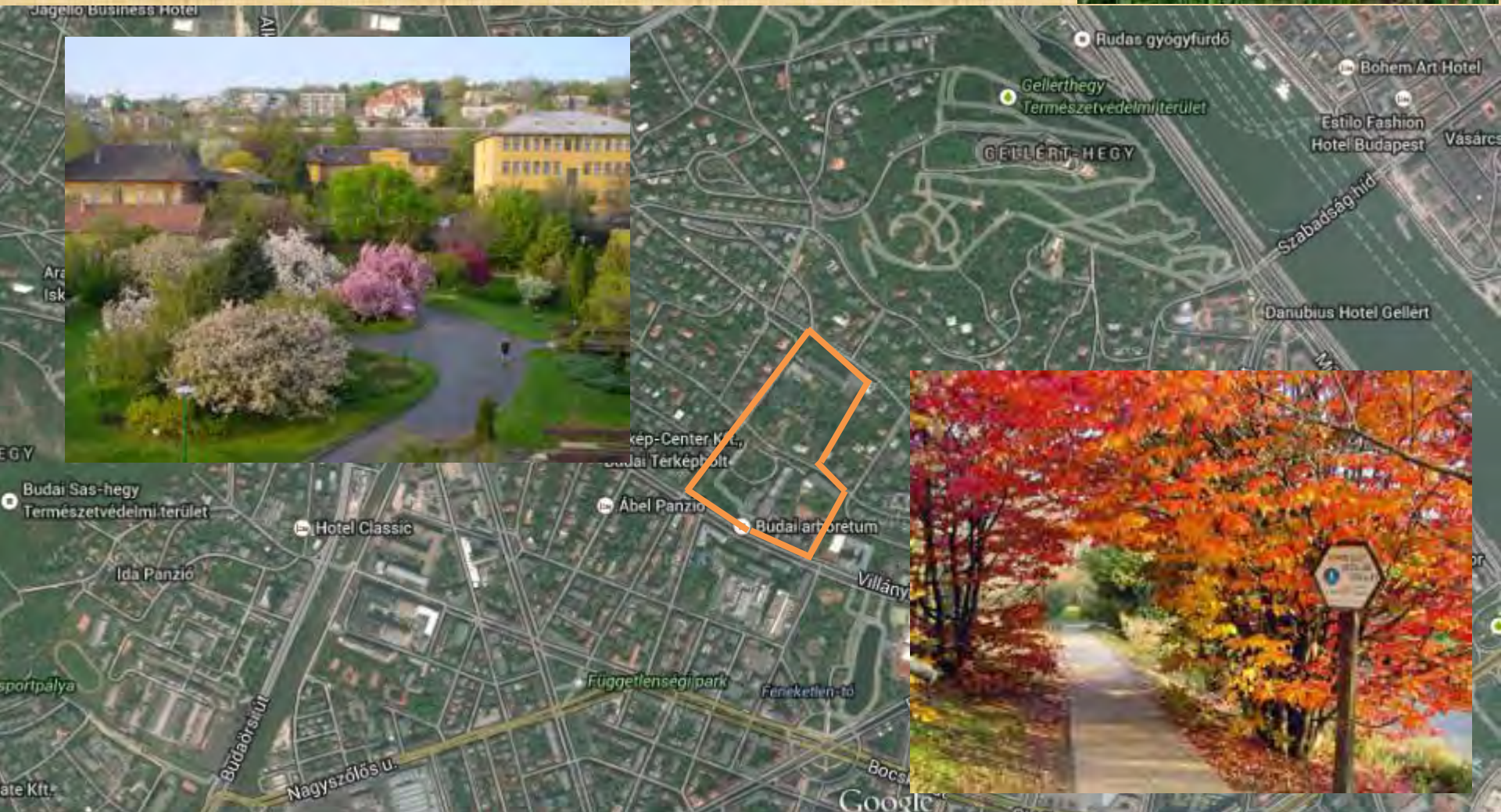
Dr Dávid Rédei, taxonomic specialist of Heteroptera



Buda Campus

a 7.5 ha large nature reserve

in the heart of Budapest: Buda Arboretum



Budapest, 30 October 2013



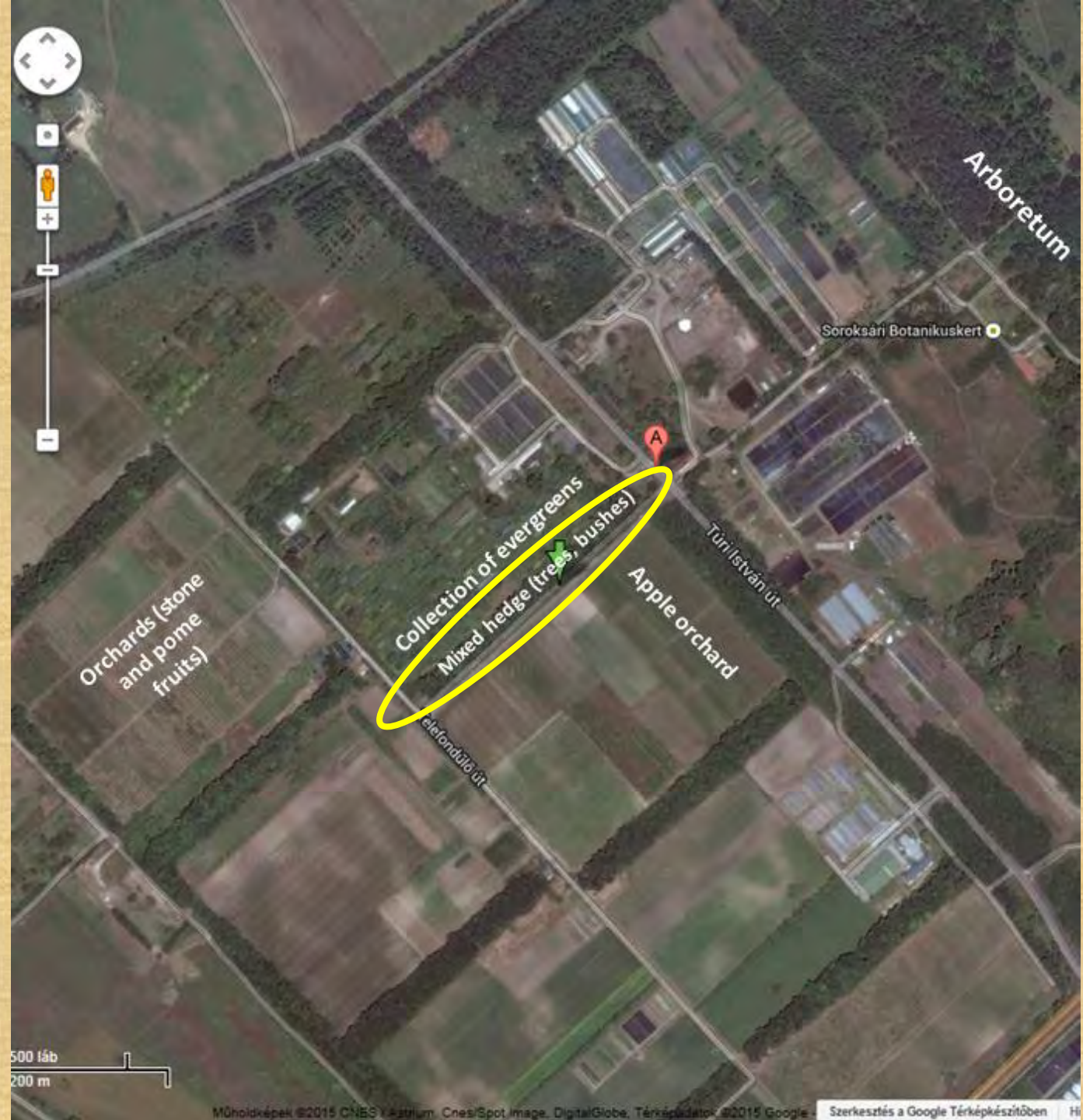
ca 12 km SE from Buda Campus

(Photo: G. Véték)

4 males
2 females
1 fifth instar
nymph

collected with
beating from

- *A. negundo*
- *E. europaeus*
- *S. japonica*





**Budapest
Wholesale
Market**

ca 2 km

M5 motorway

ca 1 km

ca 3 km

M0 motorway

River Danube

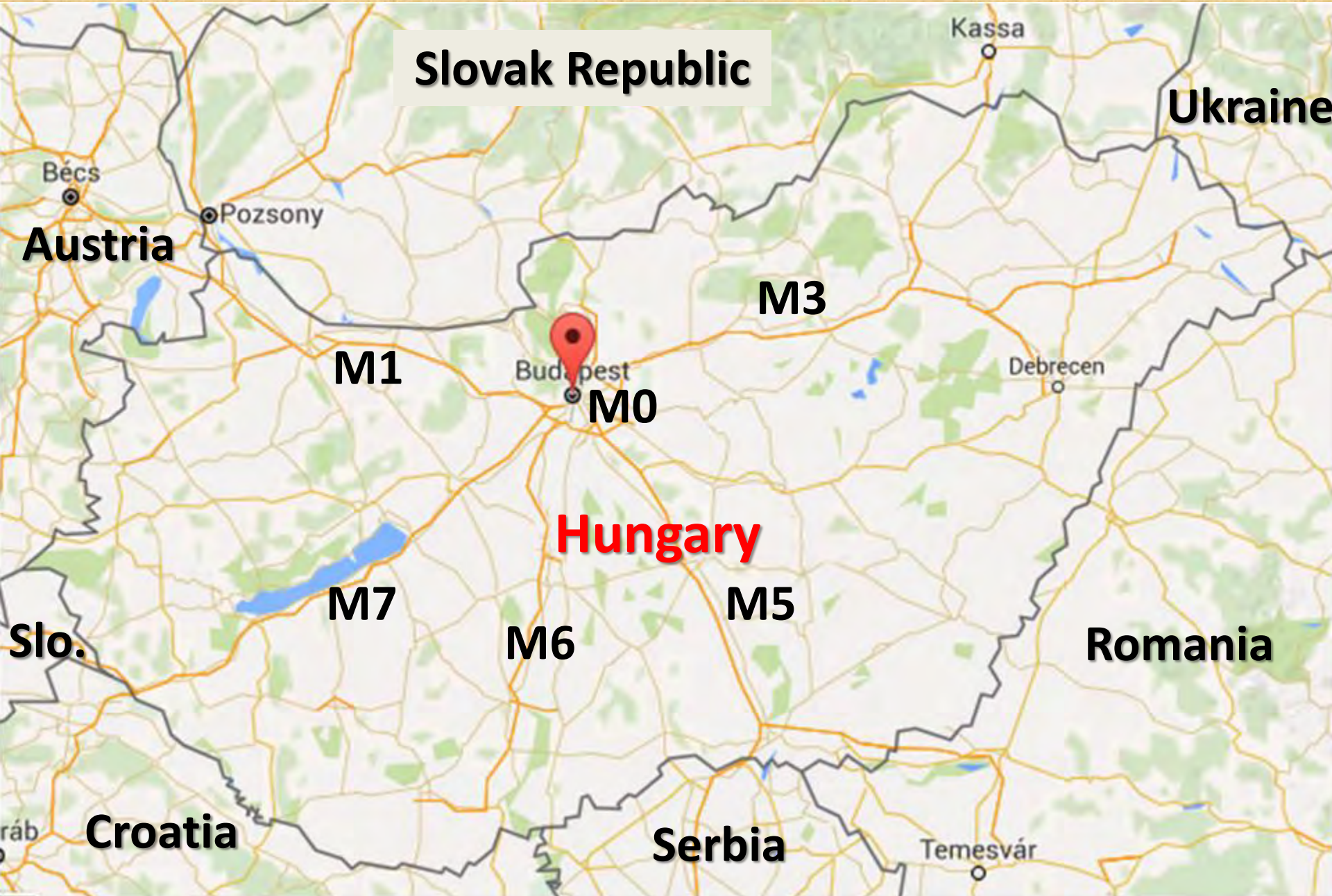
XVIII. KERÜLET

XXIII. KERÜLET

Border of the capital

1 mérföld
1 km

Motorways of Hungary





Zootaxa 3780 (1): 194–200

www.mapress.com/zootaxa/

Copyright © 2014 Magnolia Press

Article

ISSN 1175-5326 (print edition)

ZOOTAXA

ISSN 1175-5334 (online edition)

<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3780.1.8>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:5E6D995E-BC62-4E67-9BE2-63D2FC84DDAC>

First record of the brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae), in Hungary, with description of the genitalia of both sexes

GÁBOR VÉTEK¹, VERONIKA PAPP¹, ATTILA HALTRICH¹ & DÁVID RÉDEI^{2,3,4}

¹*Department of Entomology, Faculty of Horticultural Science, Corvinus University of Budapest, Villányi út 29–43, H-1118 Budapest, Hungary*

²*Institute of Entomology, Faculty of Life Sciences, Nankai University, Weijin Road 94, 300071 Tianjin, China*

³*Department of Zoology, Hungarian Natural History Museum, Baross u. 13, H-1088 Budapest, Hungary*

⁴*Corresponding author. E-mail: david.redei@gmail.com*

NÖVÉNYVÉDELEM

A Földművelésügyi Minisztérium tudományos lapja



évfolyam 11. szám, 2014. november



ÚJ INVÁZIÓS FAJ MAGYARORSZÁGON



A KÖRNYEZETBARÁT NÖVÉNYVÉDELEMÉRT ALAPÍTVÁNY

AZ ÁZSIAI MÁRVÁNYOSPOLOSKA [*HALYOMORPHA HALYS* (STÅL, 1855)] (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) MAGYARORSZÁGON

Papp Veronika¹, Rédei Dávid^{2,3}, Haltrich Attila¹ és Véték Gábor¹

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Rovartani Tanszék, 1118 Budapest, Villányi út 29–43.

e-mail: veronika.papp2@uni-corvinus.hu; attila.haltrich@uni-corvinus.hu; gabor.vetek@uni-corvinus.hu

²Institute of Entomology, Faculty of Life Sciences, Nankai University, Weijin Road 94, 300071 Tianjin, China. e-mail: david.redei@gmail.com

³Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár, 1088 Budapest, Baross u. 13.

2013 őszén a címerespoloskák (*Pentatomidae*) családjának egy hazánkban eddig még ismeretlen képviselőjét, a *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) fajt sikerült megfigyelniünk Budapest két pontján. A kelet-ázsiai eredetű fajról, mint Magyarország faunájára új poloskáról elsőként Véték és Mtsai (2014) közleményében számoltunk be. Az azóta eltelt időben a főváros további pontjairól és Ócsáról is előkerültek a kártevő egyedek. Jelen közleményünkben rövid áttekintést adunk az ázsiai márványospoloska jelenleg ismert hazai és más régiókból jeltett elterjedéséről, morfológiájáról, életmódjáról, és felhívjuk a figyelmet várható jelentőségére.

Kulcsszavak: ázsiai márványospoloska, *Halyomorpha halys*, Pentatomidae, inváziós faj, elterjedés, morfológia, életmód, gazdasági jelentőség

BROWN MARMORATED STINK BUG [*HALYOMORPHA HALYS* (STÅL, 1855)] (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) IN HUNGARY

Veronika Papp¹, D. Rédei^{2,3}, A. Haltrich¹ and G. Véték¹

¹Department of Entomology, Faculty of Horticultural Science, Corvinus University of Budapest, Villányi út 29–43, H-1118 Budapest, Hungary

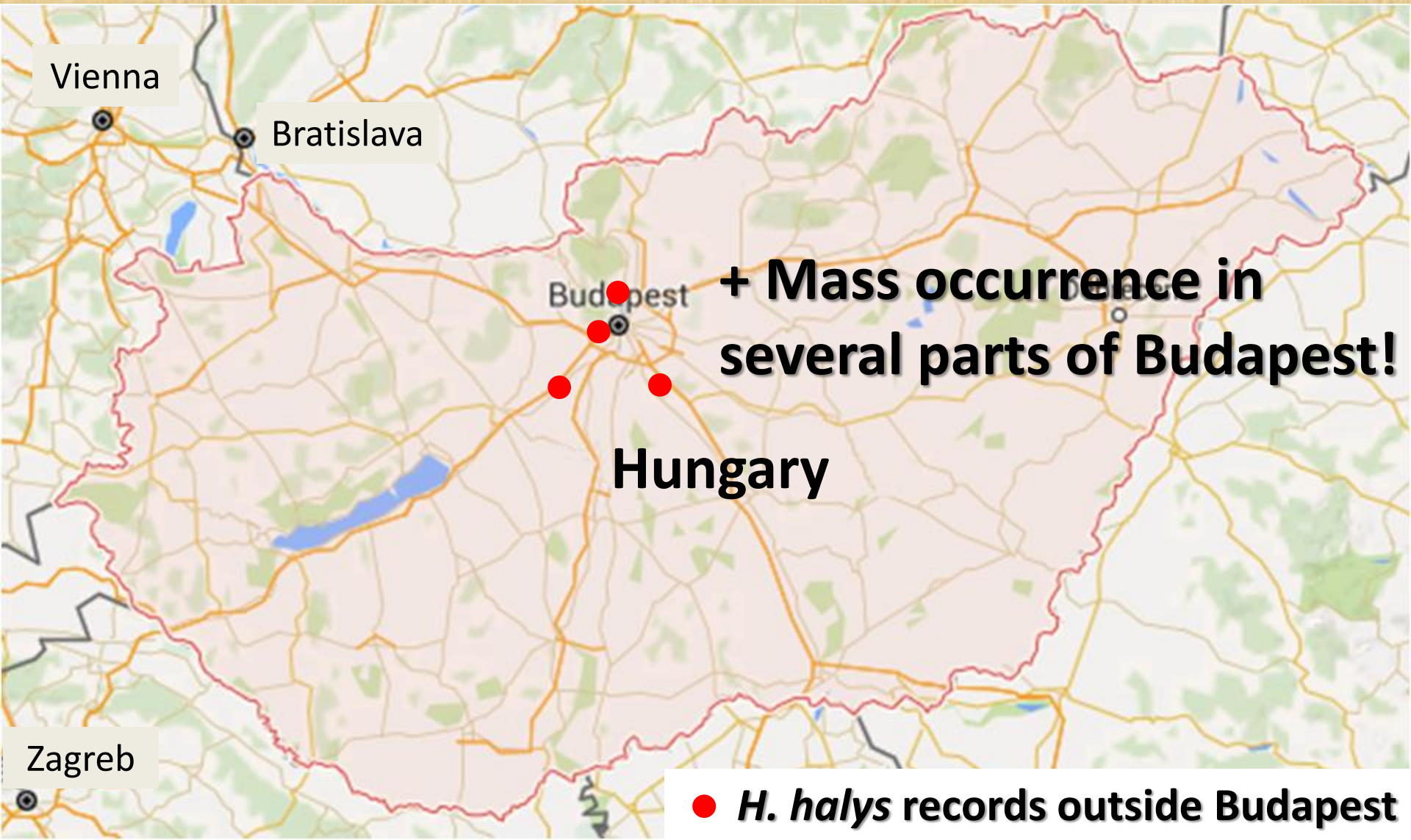
²Institute of Entomology, Faculty of Life Sciences, Nankai University, Weijin Road 94, 300071 Tianjin, China

³Department of Zoology, Hungarian Natural History Museum, Baross u. 13, H-1088 Budapest, Hungary

The brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys* (Stål, 1855), native to East Asia, has recently been reported as a species new to the fauna of Hungary (Véték et al. 2014). The currently known distribution, morphology, biology and economic impact of this invasive pest are briefly reviewed.


Keywords: brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys*, Pentatomidae, invasive species, distribution, morphology, bionomics, economic impact

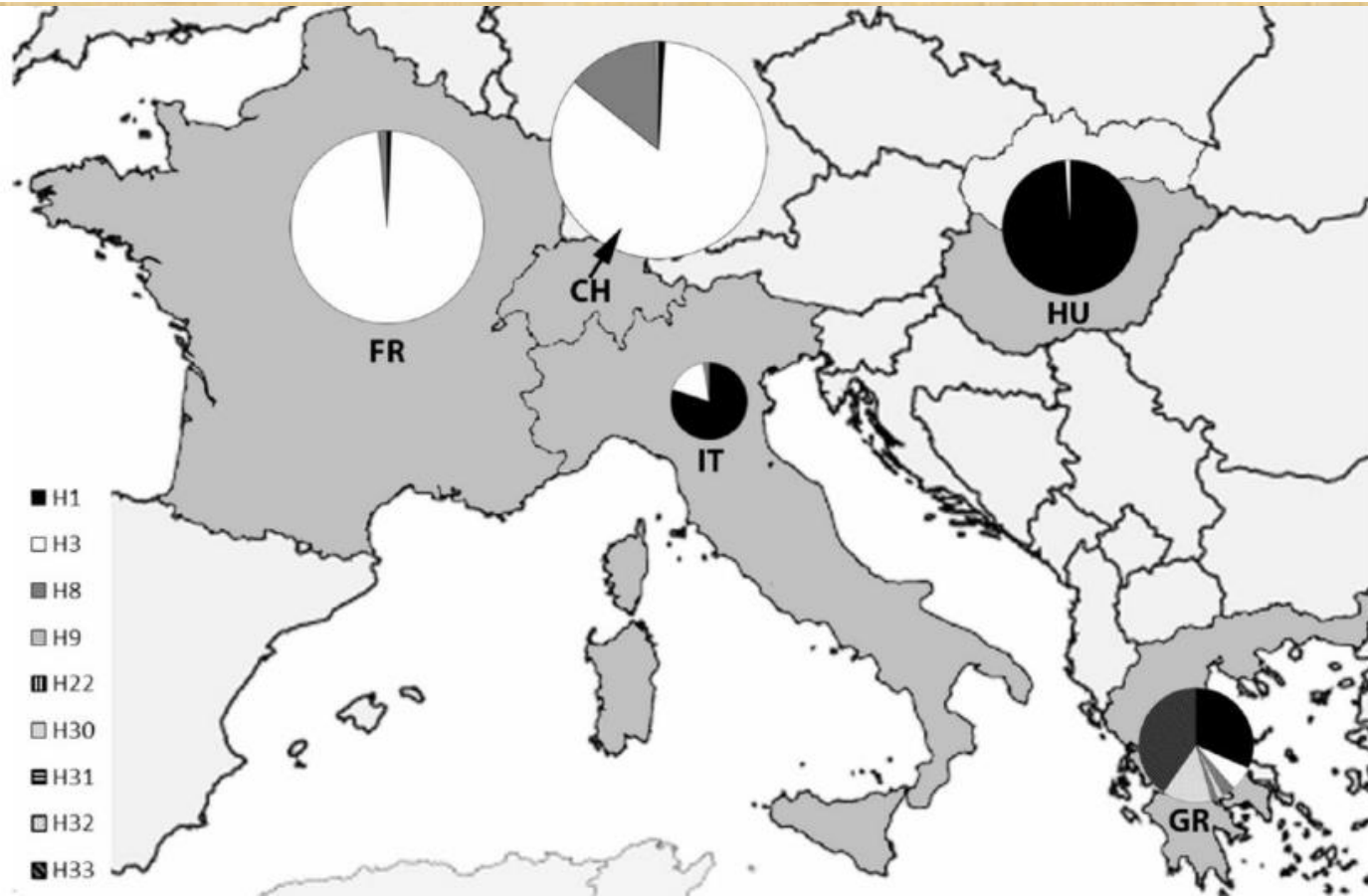
The currently (2015) known distribution of *H. halys* in Hungary





Occurrence and genetic diversity of new populations of *Halyomorpha halys* in Europe

T. D. Garipey , A. Bruin, T. Haye, P. Milonas, G. Véték





Budapest, 24 September 2015

(Photo: G. Véték)



(Photos: B. Péntzes)



**Budapest,
30 September 2015**

Nuisance pest



(Photos: A. Kerülő)

Thank you for
your attention!



gabor.vetek@uni-corvinus.hu
david.redei@gmail.com