



időszak: 2012-2019
10 lepkefaj (6
nappali + 4 éjjeli faj)

Lepkepopulációkon végzett jelölés-visszafogás
vizsgálatok közösségi szinten

2012-2013-2014: *Maculinea* fajok jelölés- visszafogásos vizsgálata

4 mintavételi
terület:

- Hidegség
- Ebergőc
- Himód-Gyóró
- Úrhanya-rét





2014: *Arytrura musculus* jelölés-
visszafogásos vizsgálata



mintavételi terület: Kék-Kálló-völgy



2015: *Polymixis rufocincta isolata* jelölés- visszafigóásos vizsgálata

mintavételi terület:
Szársomlyó



2016: Wageningen



CMR POPULATION STUDIES ON THE STRICTLY PROTECTED *POLYMIKIS RUFOCINCTA ISOLATA* (BONKAY & UHERKOVICH, 1983) IN HUNGARY



Andrius Andreus¹ · Tamás Kerekes² · Andrius Štubaitis³ · Csaba Székely⁴ · György Fenyősi⁵ · Tibor Dargatz⁶ · Adrián
 Farkas⁷ · Adrián Kiss⁸ · Dániel Dóka⁹ · Péter Selye¹⁰

¹ Fund-Hungary National Park Directorate, ² Bólyai National Park Directorate, ³ Tihany Nat. Park, ⁴ Budapest University of Applied Sciences, ⁵ University of Debrecen, ⁶ University of Pécs, ⁷ University of Debrecen, ⁸ University of Debrecen, ⁹ University of Debrecen, ¹⁰ University of Debrecen
 e-mail: andrius.stubaitis@gmail.com

ABSTRACT

- Isolated small populations of the strictly protected *Polyomima rufocincta* (Hemiptera: Polyommata) in Hungary
- The species is under strict protection by national law and is listed in the IUCN Red List (CR)
- There are still threats of quarrying and changing of habitat by landscape in species
- Assessment of the status of the species in Hungary

MATERIAL AND METHODS

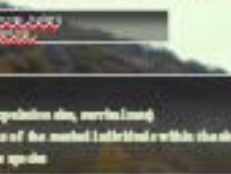
a study period 2015, November 7-14 → the sampling operation

- 1. marking up a network of low power UV light traps on the site
- 2. high power multi-lens (HPL, MFL, 2000) light source (3-5) with white reflector (200, 400)
- 3. the light traps were set up in the area
- 4. the light traps were set up in the area
- 5. the light traps were set up in the area

RESULTS AND CONCLUSIONS

- Isolated populations of the species (population size, distribution)
- Characteristics of the species in the area of the study
- Assessment of the status of the species in Hungary









CONCLUSION

- The whole population of the strictly protected *Polyomima rufocincta* in Hungary is under strict protection
- The conservation of the species should be continued and any change prevented




ACKNOWLEDGEMENT

Many thanks to all participants in the field work, to the National Park Directorate and the University of Debrecen for their support, members of the study group and the study group for assistance.

REFERENCES

Bonkay, A. & Uherkovich, J. (1983) *Polyomima rufocincta* (Hemiptera: Polyommata) in Hungary. *Acta Zool. Hungarica* 29: 1-10.

2016: *Lopinga achine* jelölés-visszafejtésos vizsgálata



**mintavételi terület:
Alsószölnök és Kétvölgy között**



mintavételi terület:
Létavértes



2018: *Saturnia pavonia/pavoniella* jelölés-
visszafogásos vizsgálata

2018: *Euphydryas aurinia* jelölés-visszafogásos vizsgálata



mintavételi terület:
Gödörházi láprét

2019: *Euphydryas maturna* jelölés



mintavételi terület: Debrecen-Nagycsere