

Monitoring of Large Carnivores in Carpathians



Carpathian Convention- Ostrava – 30.05.2019

-Large Carnivore Sesion- Standardization of Monitoring

Prof. Dr. Ovidiu Ionescu^{1,2}, (o.ionescu@unitbv.ro),

**Marius Popa^{1,2} ; Ramon Jurj²; George Sîrbu^{1,2}; Ancuta Fedorca^{1,2} Gridan
Alexandru^{1,2} Mihai Fedorca ^{1,2} ;Claudiu Pasca^{1,2} ; Georgeta Ionescu^{1,2}**

¹Transilvania University/ ²INCDS Marin Dracea



Large carnivore in Carpathian Mountains

Lynx 2013

2019

- Czech Republic 11
- Slovakia 300 – 400 slightly increasing
- Poland 241 increase 344
- Ukraine constant 200 - 350
- Hungary increase 10 - 25
- Romania 1500 - 1800 constant 1500 - 1800
- Serbia increase ?





Large carnivore in Carpathian Mountains- Wolf 2013 2019

- Czech Republic 2 packs
- Slovakia 300 – 450 slightly increasing
- Poland 482 885
- Hungary 6 – 7 packs – 70 – 75 ex.
- Ukraine fluctuacting ~ 290 - 350
- Romania 2500- 3000 2500- 3000.
- Serbia constant

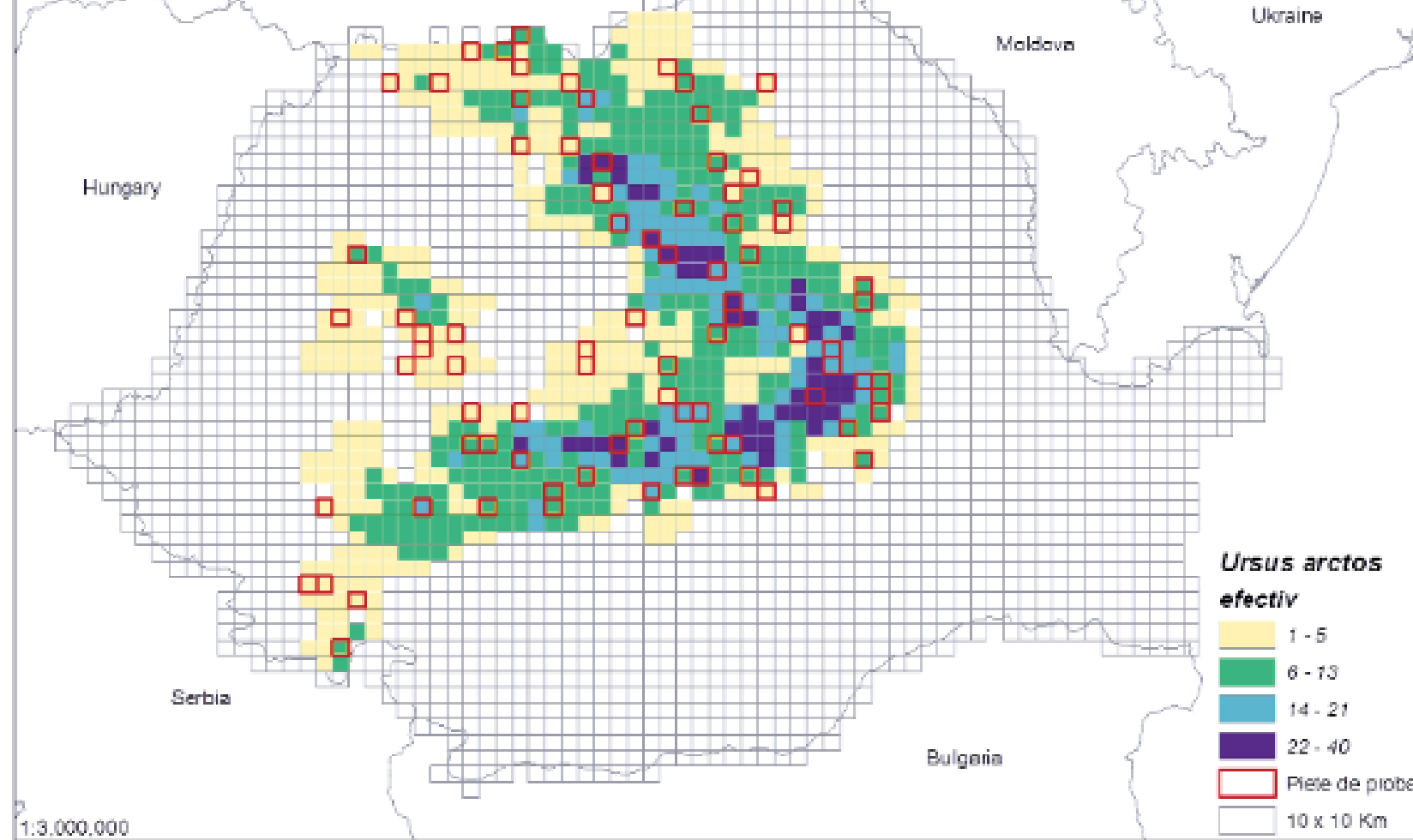


Population status:

Large carnivore monitoring in Carpathian Mountains – Management and Action Plans

- Czech Republic
- Slovakia
- Poland
- Ukraine
- Hungary
- Romania
- Serbia

- Hunters' estimates yearly are usually based on frequency of occurrences, size of hunting bag, level of interventions/ derogations and level of damages.
- Scientific institutions involved in periodical 6 year report to EU.
- Calibration of different estimation methods
- Methodology to estimate the abundance and distribution to the national level, favorable habitat and conservation status.



Tabelul 13 Distribuția piețelor de probă pentru specia *Ursus arctos*

Regiune biogeografică	<i>Ursus arctos</i>
Alpina	62
Marea Neagră	0
Continentală	20
Panonică	0
Stepică	0
Nr. total piețe de probă	82

“Monitoring the conservation status of the mammals species of community interest in Romania”, within the project “Monitoring the conservation status of species and habitats in Romania under Article 17 of the Habitats Directive”, 2012-2015

10) *Canis lupus*

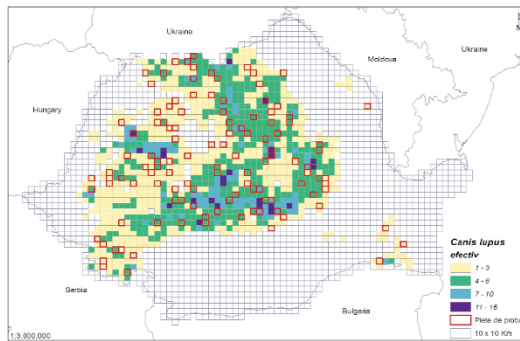


Figura 11. Distribuția, densitatea numerică și amplasarea piețelor de probă pentru specia *Canis lupus*

Tabelul 11 Distribuția piețelor de probă pentru specia *Canis lupus*

Regiune biogeografică	<i>Canis lupus</i>
Alpina	72
Marea Neagra	0
Continentală	38
Panonică	0
Stepică	2
Nr. total piețe de probă	112

12) *Ursus arctos*

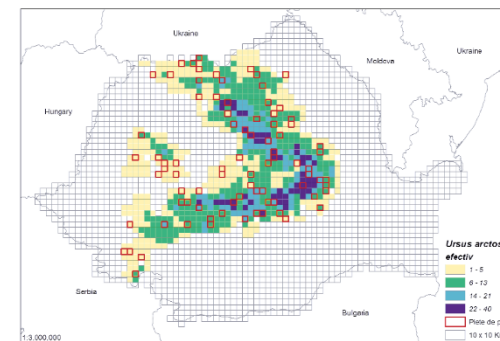


Figura 13. Distribuția, densitatea numerică și amplasarea piețelor de probă pentru specia *Ursus arctos*

Tabelul 13 Distribuția piețelor de probă pentru specia *Ursus arctos*

Regiune biogeografică	<i>Ursus arctos</i>
Alpina	62
Marea Neagra	0
Continentală	20
Panonică	0
Stepică	0
Nr. total piețe de probă	82

19) *Lynx lynx*

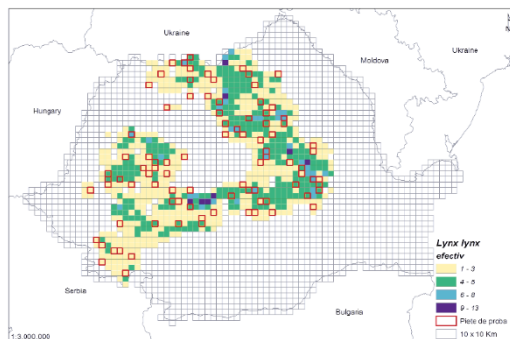


Figura 20. Distribuția, densitatea numerică și amplasarea piețelor de probă pentru specia *Lynx lynx*

Tabelul 20 Distribuția piețelor de probă pentru specia *Lynx lynx*

Regiune biogeografică	<i>Lynx lynx</i>
Alpina	67
Marea Neagra	0
Continentală	12
Panonică	2
Stepică	0
Nr. total piețe de probă	81

11) *Canis aureus*

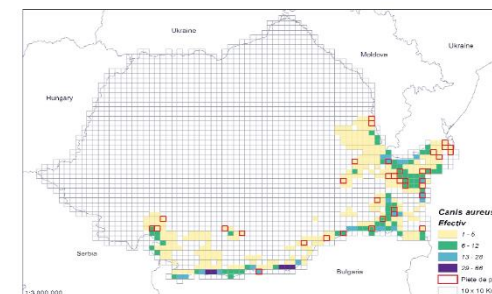


Figura 12. Distribuția, densitatea numerică și amplasarea piețelor de probă pentru specia *Canis aureus*

Tabelul 12 Distribuția piețelor de probă pentru specia *Canis aureus*

Regiune biogeografică	<i>Canis aureus</i>
Alpina	0
Marea Neagra	9
Continentală	8
Panonică	0
Stepică	21
Nr. total piețe de probă	38









