

Life projektek tanulságai és lehetőségei az ember-medve együttélés elősegítésében Hargita megye kultúrtájain

Erős Nándor

Babeş-Bolyai Tudományegyetem

Biológia és Geológia Kar

Biológia, II. év

A helyzet

- A nagyragadozók és emberek gyakran fordulnak elő ugyanabban a tájban.
- Ez gyakran konfliktushoz vezet.
- A nagyragadozók védettek az EU-ban.
- Az ember-nagyragadozó együttélés sok tényezőtől függ: ismeretek, menedzsment (ragadozó), prevenciók, kompenzációk, emberi viselkedés stb. Mindezek pénzt igényelnek.
- Az EU Life programja egy lényeges pénzforrás természetvédelemre, beleértve az ember-nagyragadozó együttélés elősegítésére.

A kérdés

Hogyan és milyen sikerrel alkalmazták az EU-ban a Life projekteket az ember-medve együttélés harmonizációjára, és hogyan lehetne ezeket az eredményeket átültetni a nagyragadozó-ember együttélés elősegítésére Hargita megyében?

A célkitűzések

1. Life projektek szisztematikus összegzése, hogy megtudjuk a projektek által generált tudományos eredmények és gyakorlati megoldások tudományos megalapozottságát.
2. A Life projektek alkalmazhatóságának áttekintése Hargita megyére, valamint lehetőségek javaslata újabb Life projektekre erre a vidékre.

A módszer



- A projektek **kézzel fogható** eredményei (tudományos és gyakorlati szinteken)
- **Sikertörténetek** dokumentálása az ember-nagyragadozó együttélést illetően.
- Intézményi **kollaborációk** megvalósítása (nehézségek).
- Mit **tanulhat** Hargita megye?



Betekintő a munkába

1	Project Website
2	http://www.natuurenbos.be/nl-BE/Over-ons/Projecten/BatAction.aspx ,
3	http://www.loutres.be ,
4	http://www.sciencesnaturelles.be/ob/databases/ob_db_bats_eng.htm ,
5	http://www.life-vuk.hr/vuk/projekt-crowolf/o-projektu-109.html ,
6	https://www.eurolargecamivores.eu/ ,
7	http://www.luchs-rlp.de ,
8	http://www.lbv.de/unser-arbeit/life-natur-projekte/life-projekt-hufeisennase.html ,
9	http://www.bund.net/biotopvernetzung ,
10	
11	
12	http://www.androslife.gr ,
13	http://lifeamybear.eu ,
14	http://www.cycladeslife.gr/en/ ,
15	https://www.lifearopin.gr/ , https://www.facebook.com/lifearopin/timeline ,
16	http://thalassaproject.mom.gr ,
17	http://www.arctoslife.gr/ ,
18	http://www.pindoslife.gr ,
19	http://mofi.mom.gr ,
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	http://www.fundacionosopardo.org/index.php/proyectos/proyectos-life/life-natura-2000-o
34	http://www.fundacionosopardo.org/index.php/proyectos/proyectos-life/proyecto-life-osor
35	http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portales/web/menuitem.7e1cf46ddf59b
36	http://www.lifemadeiramonkseal.com ,
37	http://lifetretreolaspain.com/ ,
38	http://www.piroslife.cat/ ,
39	http://www.fundacionosopardo.org/index.php/proyectos/proyectos-life/proyecto-life-desf
40	http://www.lifedesman.es/ ,
41	http://www.lifelinee.org/ ,

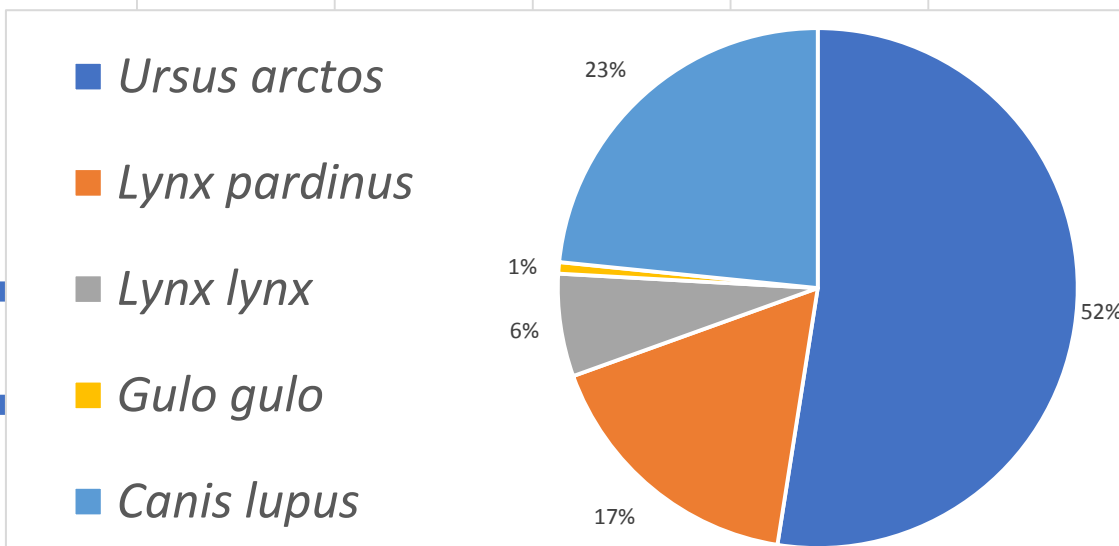
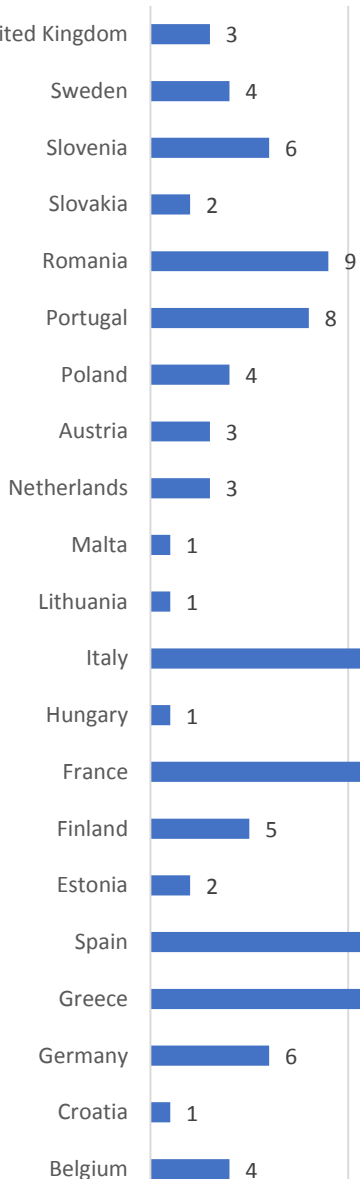
```
19 # Select only the index of states member of the E.U.
20 indEU <- which(worldmap$NAME%in%europeanUnion)
21
22 # Extract longitude and latitude border's coordinates of members states of E.U.
23 europeCoords <- lapply(indEU, function(i){
24   df <- data.frame(worldmap@polygons[[i]]@Polygons[[1]]@coords)
25   df$region = as.character(worldmap$NAME[i])
26   colnames(df) <- list("long", "lat", "region")
27   return(df)
28 })
29
30 europeCoords <- do.call("rbind", europeCoords)
31
32 # Add some data for each member
33 value <- sample(x = seq(0,3,by = 0.1), size = length(europeanUnion),
34               replace = TRUE)
35 europeanUnionTable <- data.frame(country = europeanUnion, value = value)
36 europeCoords$value <- europeanUnionTable$value[match(europeCoords$region, europeanUnionTable$country)]
37 ## Plot the map
38 # Olyan emlősök projektekből befolyó összeg pénzösszeg országonként, amely legalább 1 nagyra
39 P1 <- ggplot() + geom_polygon(data = europeCoords, aes(x = long, y = lat, group = region,
40               colour = "black", size = 0.1) +
41   coord_map(xlim = c(-13, 35), ylim = c(32, 71))
42 P1 <- P1 + scale_fill_gradient(name = "", low = "#FF0000FF", high = "#FFFF00FF", na.value = NA)
43 P1
44
45 # Medvék száma országonként
46 europeCoords$value <- europeanUnionTable2$value[match(europeCoords$region, europeanUnionTable2$country)]
47 P2 <- ggplot() + geom_polygon(data = europeCoords, aes(x = long, y = lat, group = region,
48               colour = "black", size = 0.1) +
49   coord_map(xlim = c(-13, 35), ylim = c(32, 71))
50 P2 <- P2 + scale_fill_gradient(name = "", low = "#FF0000FF", high = "#FFFF00FF", na.value = NA)
51 P2
52
53
54 P <- P + theme(#panel.grid.minor = element_line(colour = NA), panel.grid.minor = element_line(colour = NA))
55
```

National authority	C
NGO-Foundation	D
NGO-Foundation	D
NGO-Foundation	D
NGO-Foundation	D
Regional authority	D
NGO-Foundation	D
University	E
SME Small and medium s	E
NGO-Foundation	E
Local authority	E
NGO-Foundation	E
Local authority	E
Local authority	E
NGO-Foundation	E
NGO-Foundation	E
Development agency	E
NGO-Foundation	E
NGO-Foundation	E
NGO-Foundation	E
NGO-Foundation	E
Regional authority	E
NGO-Foundation	E
Public enterprise	E
Regional authority	E
NGO-Foundation	E
NGO-Foundation	E
Regional authority	E

Előzetes eredmény: emlősös Life projektek 1992-2006 között

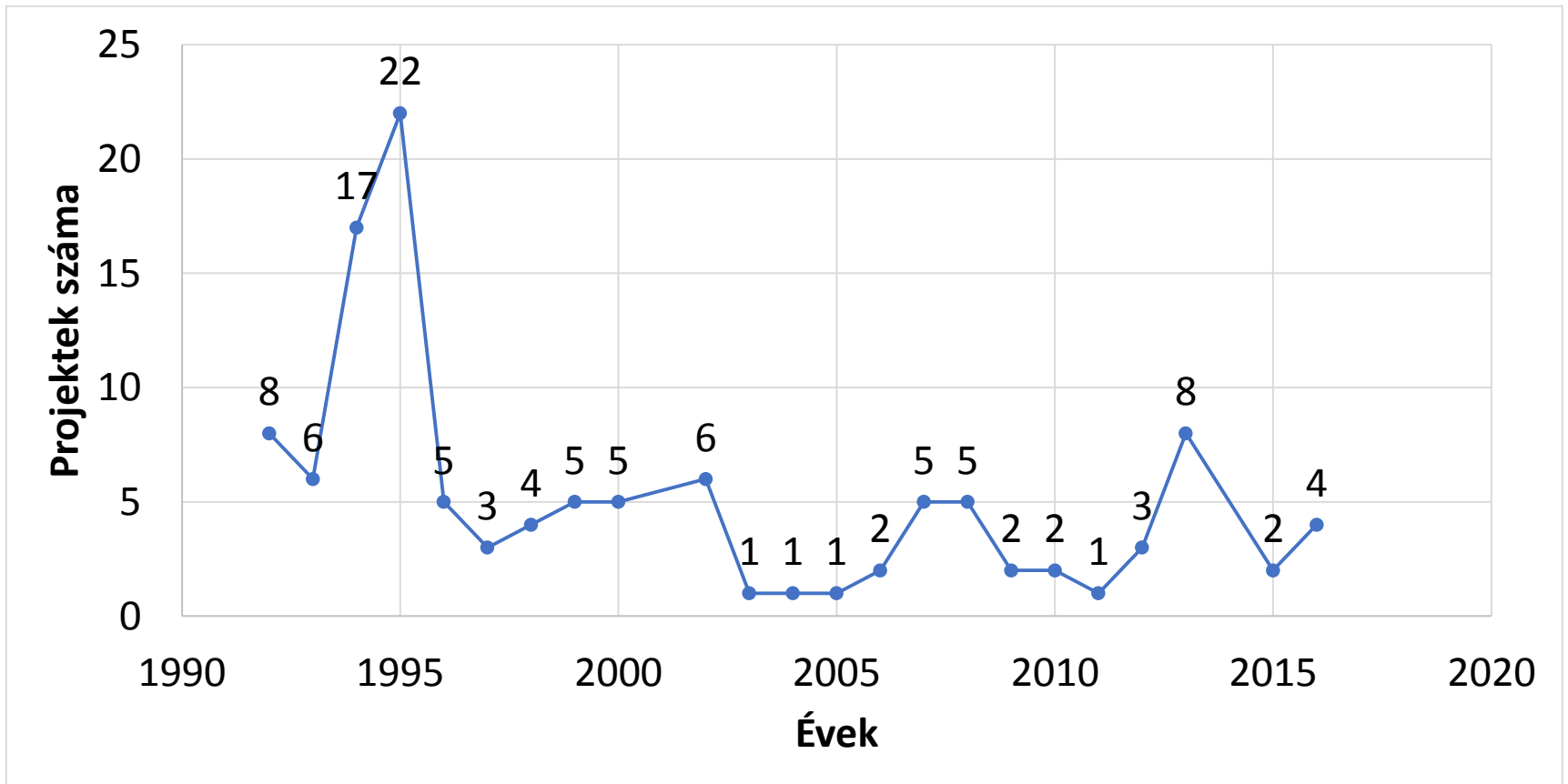
Összesen: **208 Emlősös Life projekt**
114 Projekt említ nagyragadozókat

Olykor más emlőssel társítva, mint:
*Pireneusi zerge (*Rupicapra pyrenaica ornata*)*

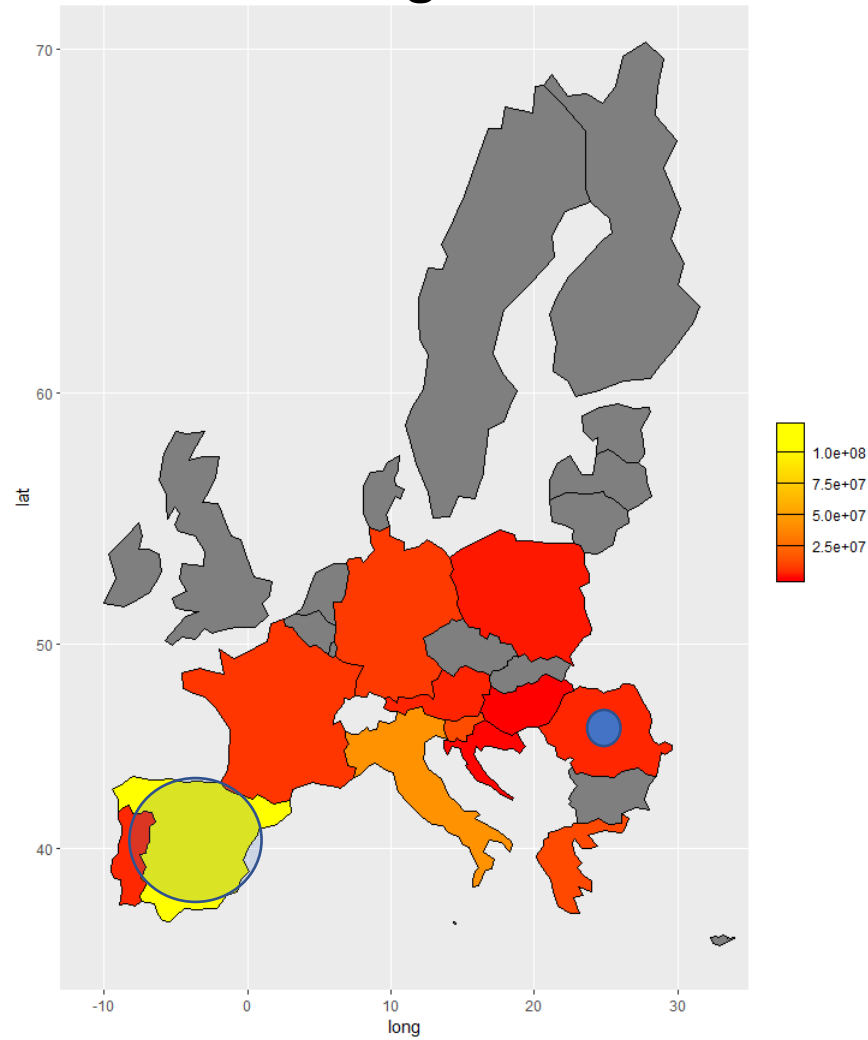


70

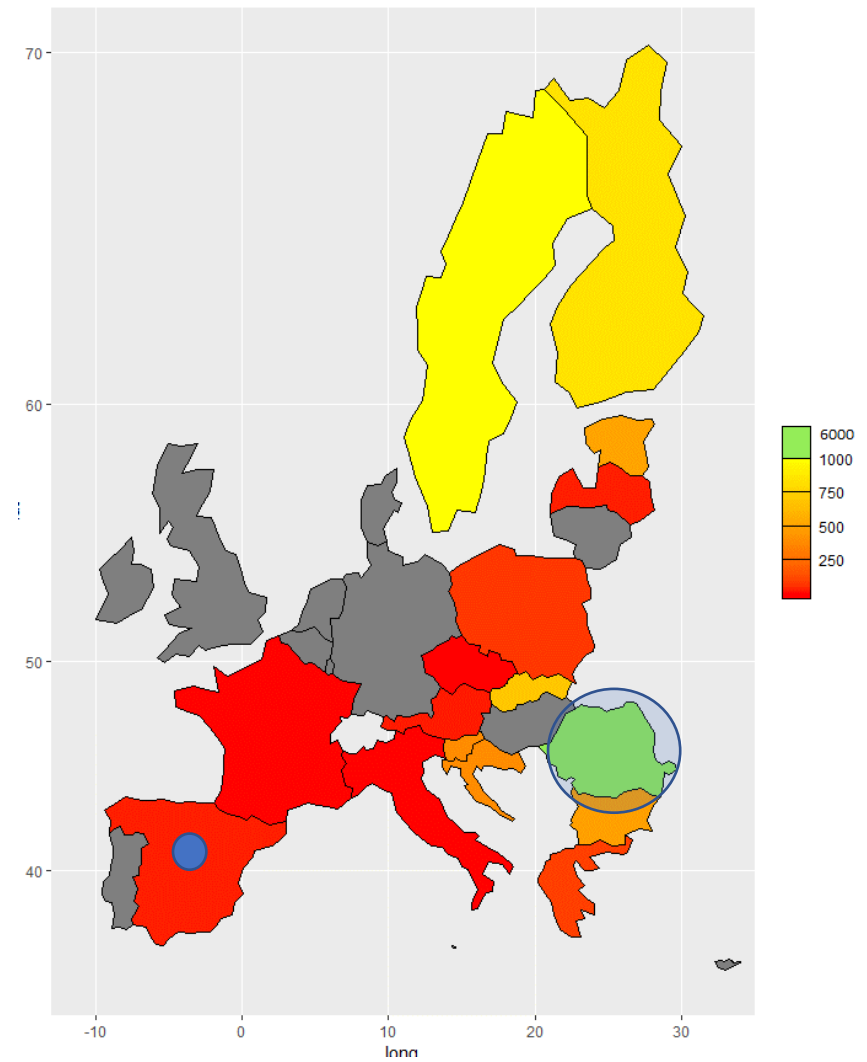
Eredmény: Nagyragadozós projektek száma évente



LIFE projekt pénzösszegek országoként



Becsült medve egyedszám országoként



A projektek profilja kulcsszavak alapján

