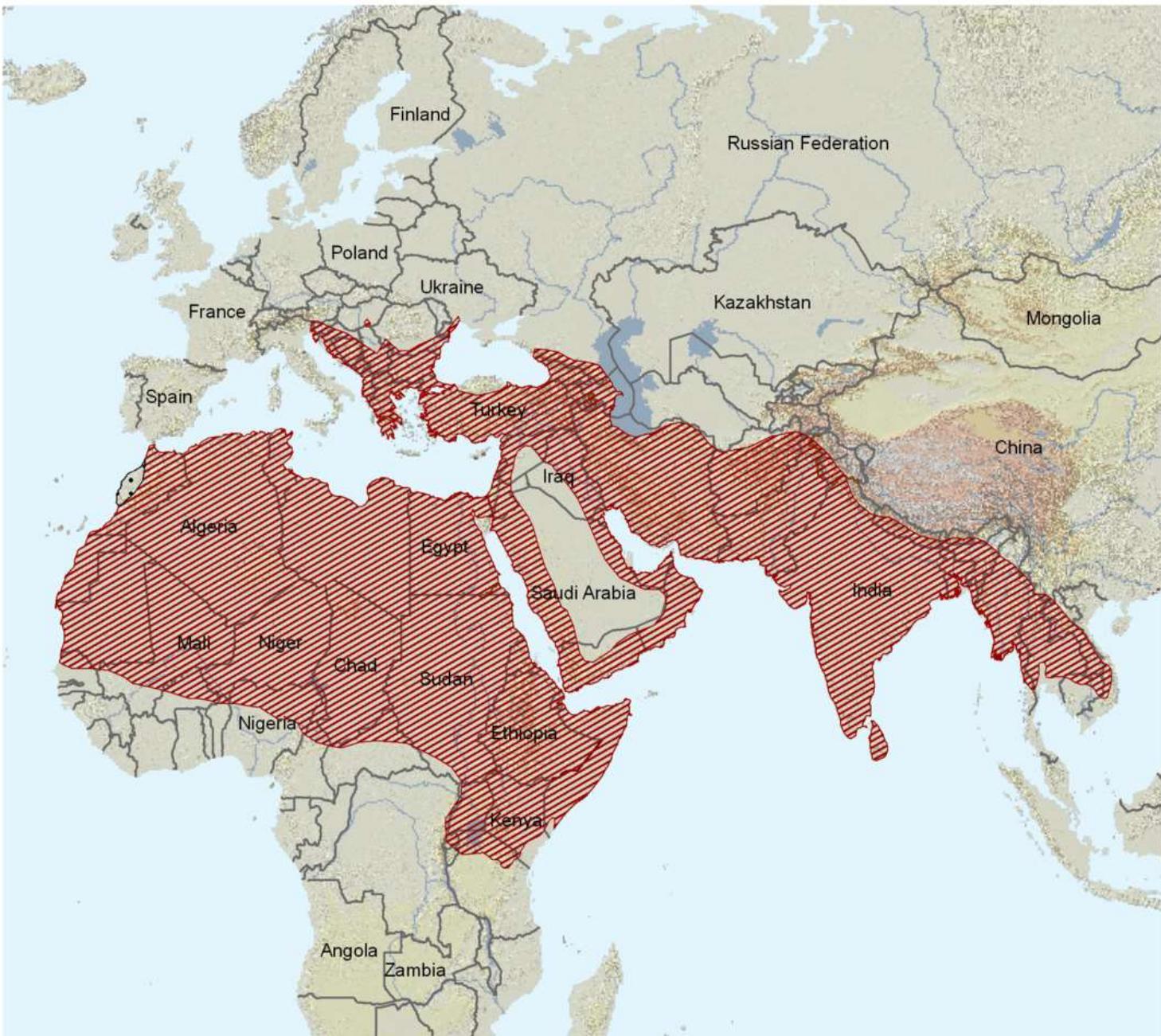


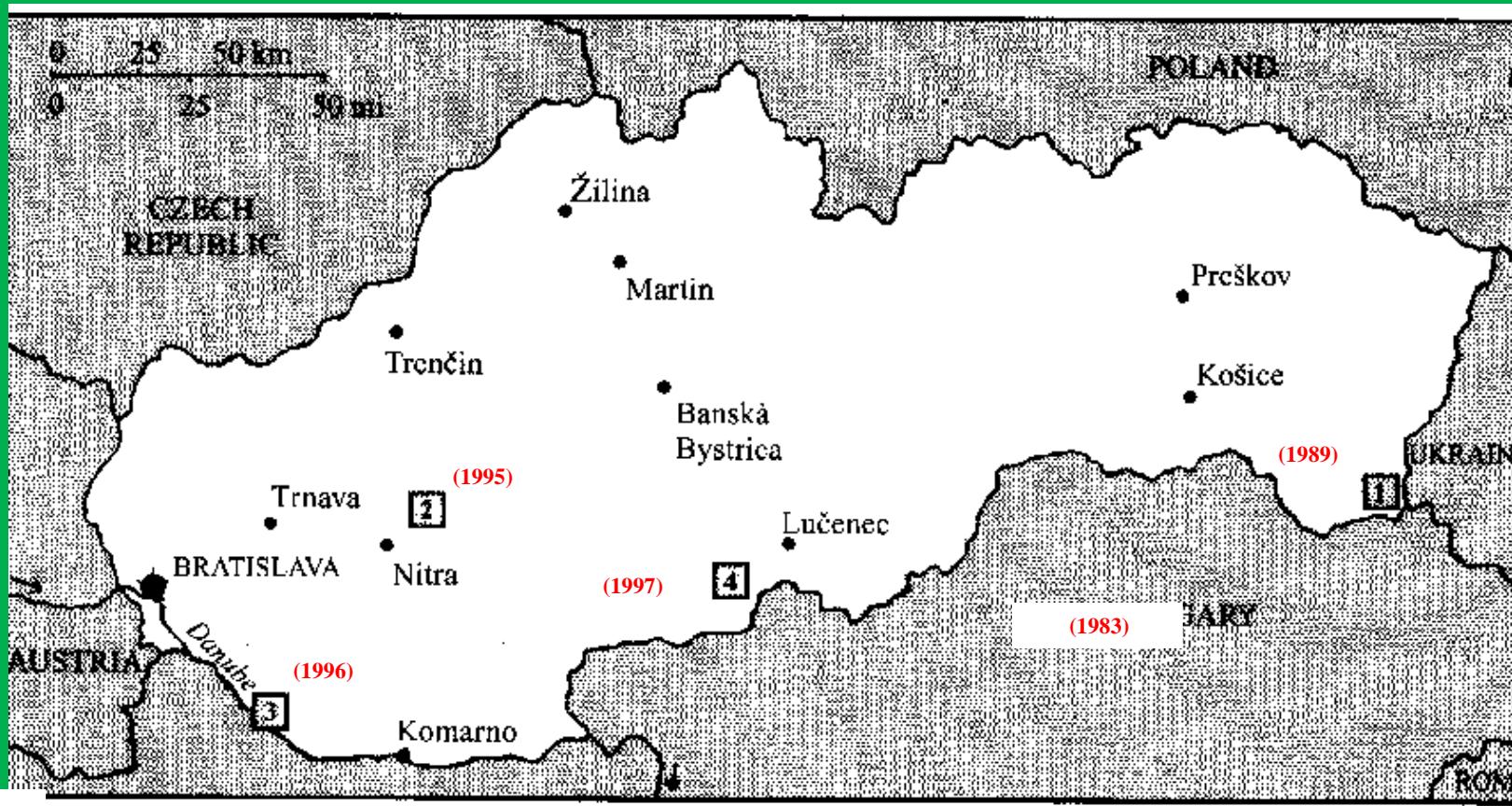
Šakal zlatý, Golden jackal, Aranysakál (*Canis aureus*) in Slovakia

Doc. Ing. Dušan Rajský, Ph.D.,

Dr. Imrich Šuba Ph.D.







Šakal zlatý na Slovensku:

Prvé záznamy: (4 ks) - 4 regióny (do r. 2000)

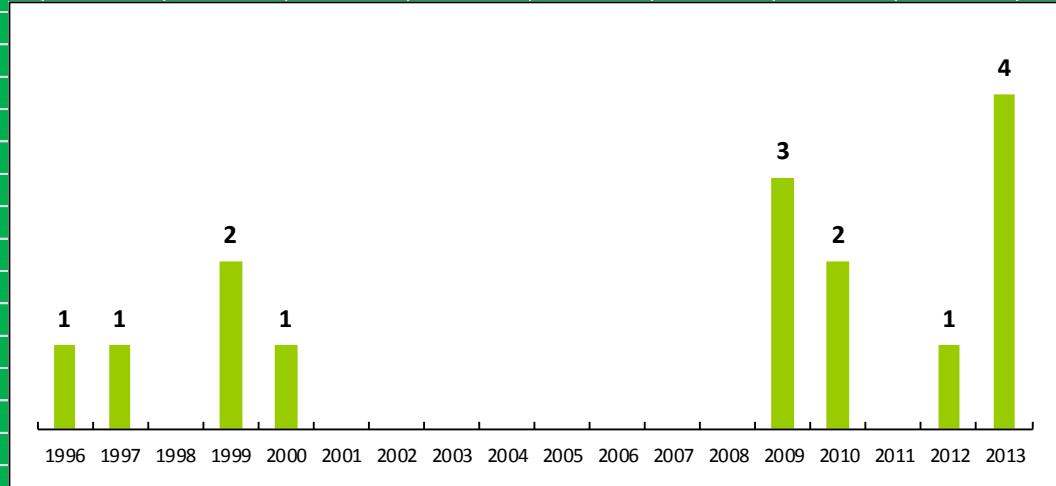
(37 ks) - dokumentované (úbytok) :

(till 2014): 21 regiónov

(Trebišov, Veľký Krtíš, Lučenec, Nové Zámky, Dunajská Streda, Levice, Bratislava, Senec, Komárno, Košice, Rimavská Sobota, Šaľa, Galanta, Pezinok, Trnava, Krupina, Vranov nad Topľou, Humenné, Brezno, Svidník, Malacky a taktiež inde ?

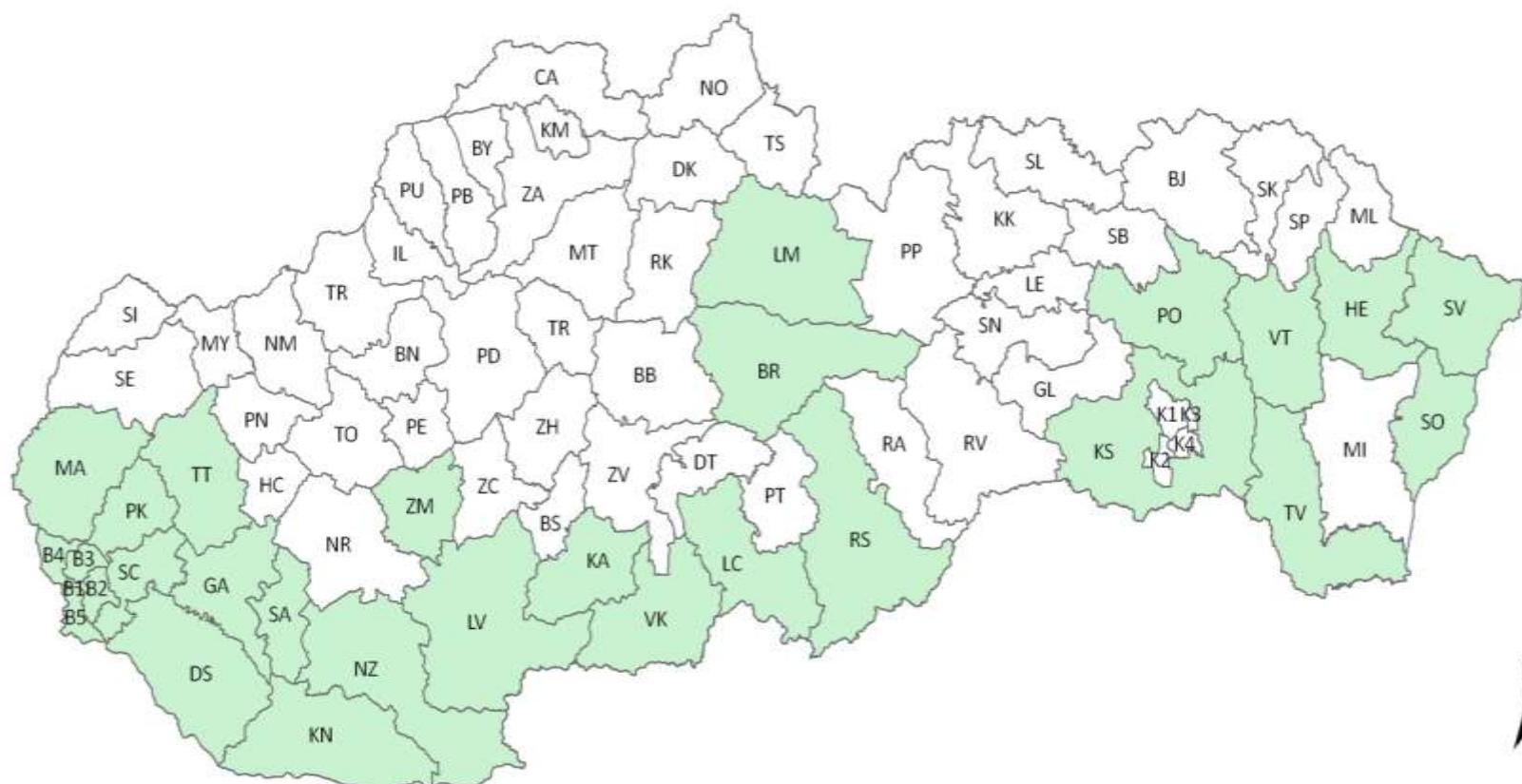
- 1 - Čierna nad Tisou, 1989 (TV)
- 2 - Zlatno, 1995 (NR)
- 3 - Gabčíkovo, 1996 (DS)
- 4 - Kamenné Kosihy, 1997 (VK)

	odstrel	uhyn												
1996	1	0												
1997	1	0												
1998		-												
1999	2	0												
2000	1	0												
2001		-												
2002		-												
2003		-												
2004		-												
2005		-												
2006		-												
2007		0												
2008		-												
2009	3	0												
2010	2	0												
2011		0												
2012	1	0												
2013	4	0												



A bar chart showing the number of incidents per year from 1996 to 2013. The y-axis represents the count of incidents (0 to 4), and the x-axis represents the years. The bars are green with black outlines. The values correspond to the 'odstrel' column in the table.

Year	Incidents
1996	1
1997	1
1999	2
2000	1
2009	3
2010	2
2012	1
2013	4



GEOGRAFICKÉ ROŠÍRENIE:

ÁZIA: India, Pakistan, Afganistan

S. AFRIKA

EURÓPA: Turecko, Grécko, Bulharsko,

Rumunsko, Taliansko,

Maďarsko, Rakúsko, Nemecko

(Chorvátsko, Srbsko, Bosna a

Hercegovina,.....)



www.naturfoto.cz

© Jan Ševčík

Hystória existencie v strednej Európe:

**18.-19. st. Rakúsko Uhorská Monarchia –
Podunajsko**

1942 - Maďarsko

1947 - Slovensko – Žitný ostrov

1983 - Maďarsko - 20 km od SK

1983-2004 Rakúsko, Nemecko

1989 Slovakia (stály výskyt)

2007 Česká republika



ŠAKAL ZLATÝ

(trstinnový vlk)

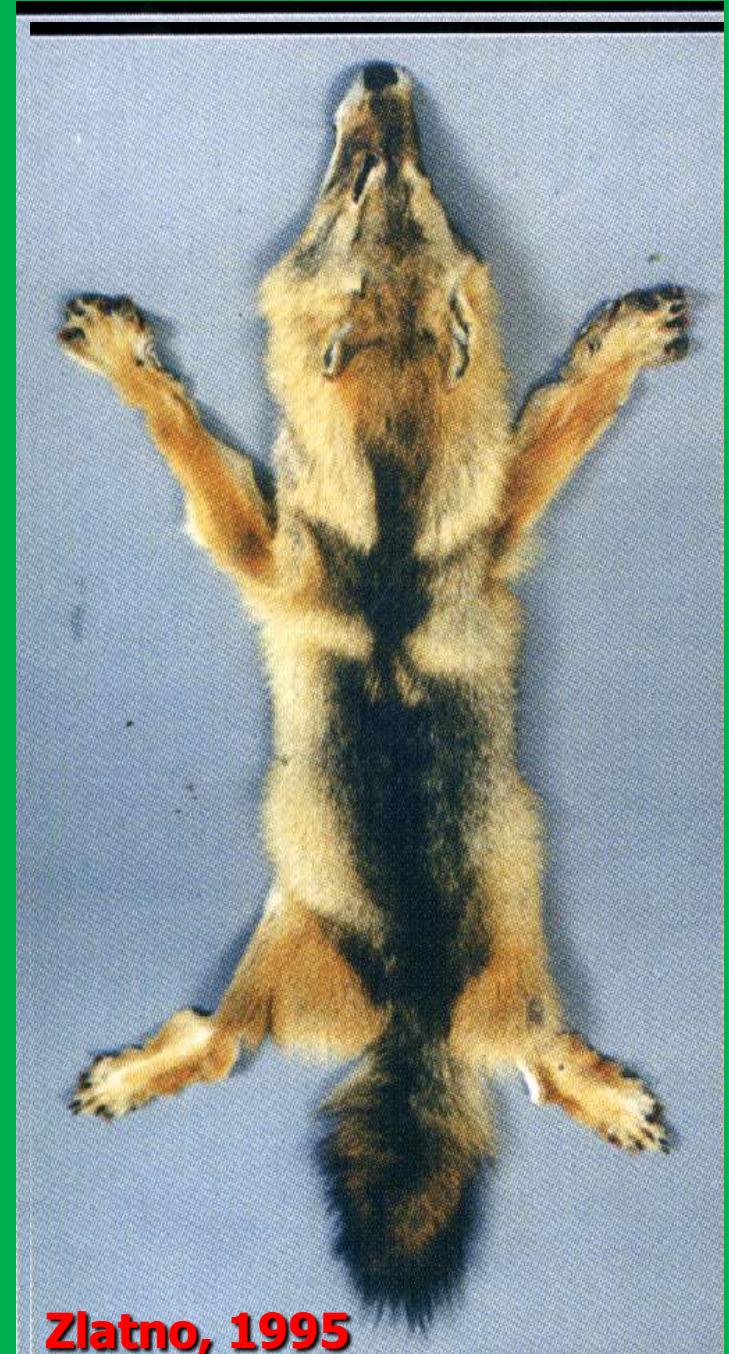
BIOTOP:

- zárasty , trstina
- pobrežie riek
mokrade)
- ciklády



Anatomické rozdiely šakal zlatý a líška

- lebka
- chvost
- brušká stredných chrididiel
- aďalšie....









**Gabčíkovo,
1996**

Otázka:

Šakal

Je ŠAKAL ZLATÝ AUTOCHTÓNNY ?

- V Maďarsku je známy aj ako „malý trstinový vlk“
- Nektorí autori uvádzajú, že sa mohl tiež u nás vyskytovať .
 - y. 1947, prof. Ferianc
V preparátorskej dielni v Bratislave so 6 kožami boli 4 šakalie – 3 mladé a 1 dospelý
 - História (r. 1927) žil u nás v 19. storočí

Ako ich definovať ?

**Šakal looking as a :
fox whith longest legs
and shortr tale.**



**Líška
„rozdiely“.**



veterinári poľovníkom

Neznámy návštevník

Šakal navštevuje Slovensko čoraz častejšie. Čo ak si zmyslil zostať u nás natrvalo?

DUŠAN HAJSKÝ, TIBOR DÉNIČEK, MIROSLAV ŠAŠA, PETER KÄSTNER

Š

ústredného významného poľovníckeho zariadenia (Capex centrum) a zofínov na Slovensku sú dnes naopak mizajú. Skôr na ďalšieho zariadenia s polomerom okolia siedmich kilometrov. Až oštorene súce od prichádzajúcich. Nechakajme až o dve, da hľadame nebezpečnú oblasť so zákonmi určenými len pre ľudí, ktorí sa tam vydajajú. Túto myšlienku formulovali v lete 1995 až uverejnením na Slovensku zákona o ochrane severomorských chovcov. Táto súčasť územnej ochrany (Vesna, Nitra, Liptov, Krupina, Veľký Krtíš, Levice, Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Trenčín a Michalovce). Východná časť základného územia je uvedená v článku o územnej ochrane našej vedeckej rady. Uvedeného dňa nechakajme.



24 Polovníctvo a rybárenstvo 10/14



viacem ohýbaných, ale sú okremičko tvrdzakor v prednejšom čase.

V júniu 2013-akcia bolička v pravej Ďapulíne a nazvaná Vranec nad Teplicou a ktorá v 2013 málo významnosť miesto rozprávanie vlastného bydliska v obci pri Banskobystickej Komárňane v okrese Nitra (Maďarsko). Teda 2004 bol významný slovenský šakal v obci Brzno. Negatívne časť významnosti miesta boli z jeho strán vtedy počítané pri overení ZTS a v deň aktuálnej obnovy v kategórii celých súčasťí v ročníku 2004.

Tento počítač vyznamený pomerom živčaciej populácie a početnej populácii ťažkých perečiarov a sviado, významné vložiť súčasťou. Praktickosť tieto akciových voliacich súčasťí je významná aj v pohľade mlynských regiónoch na bývalom Slovensku, miestach s polohami občerstvením.

PREDÁCNÝ TLAK: Z myšlienok výskumu Šimek v Trenčíne mimo ďalšieho lebo ďalšie myšlienky, a ešte aj predstava tlač na základze. A takmer v súčasnosti miest. Žiakal predstavenie významnosti posúvania a prenosu významu konkrétnych kultúr.

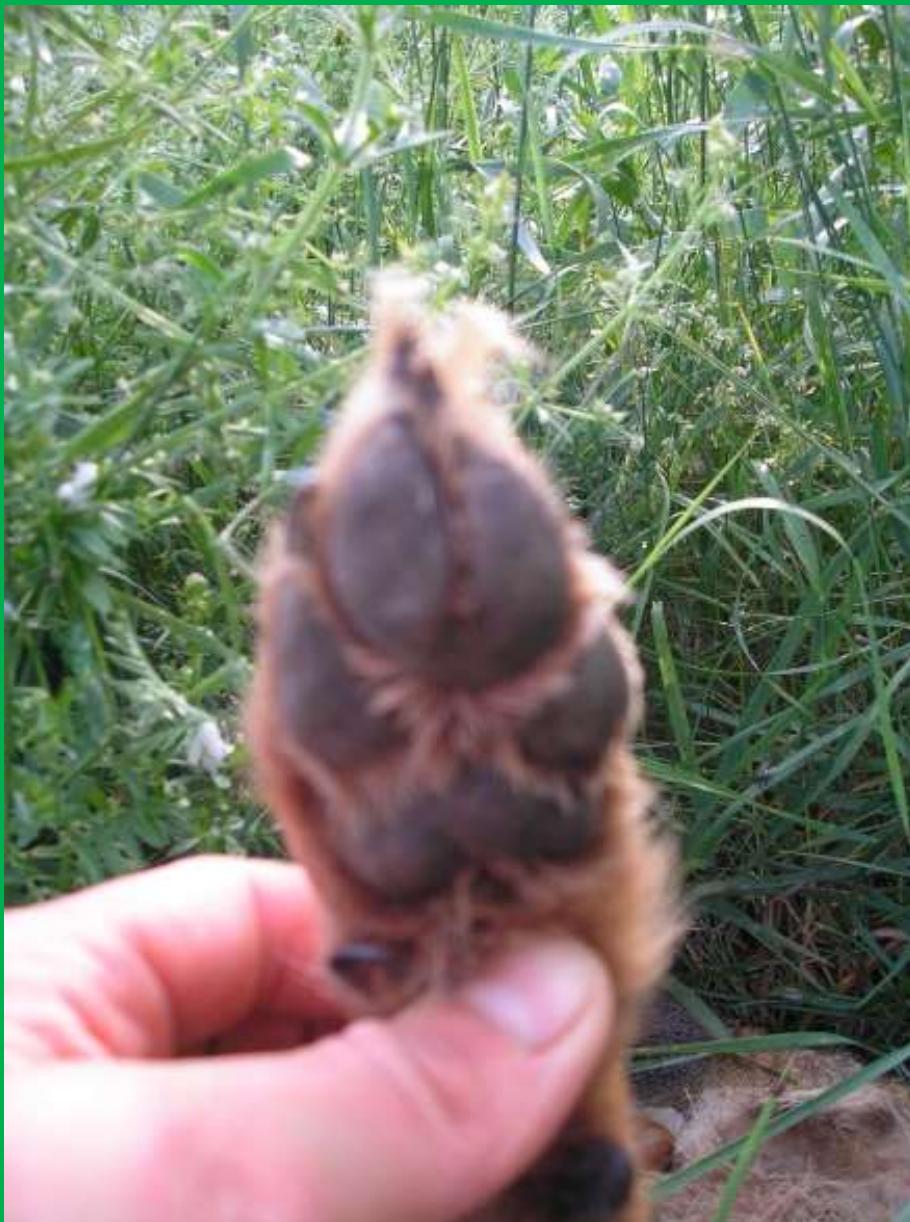
Práveňský slavokult na území Slovenska je obdobie ráska, ale je ešte možno prepojovať na zloženie skôr v Maďarsku, kde je trvalým a rozšíreným druhom. Vykazuje o novom životisku v Maďarsku poskôpku, či zvýšeniej jeho populácie.

Ani líška, ani vlk











Dôvody migrácie do Strednej Európy

- **Môže byť dôsledkom klimatických zmien**
- **Veterinárne riziká**
- **Máme málo zoologických a veterinárnych informácií**
- **Potravinové zdroje**
- **Prognóza ekologickej adaptability na Slovensku.....**
- AVŠAK.....!!!!**

Otázka :

Šakal

- Tá istá migračná vlna ako do Maďarska a Rakúska
- Populačná expanzia príde....
- Určiť nštatút šakala
- Je prínosom pre faunu Slovenska?
(susedné krajiny)



Otzka :

Šakal

- *Informácie o výskyte spôsobili legislatívne zmeny 1989 ???*

**Vyhláška MPVŽ SR č. 172/1975 Zb., o ochrane a o čase,
spôsobe a podmienkach lovу niektorých druhov zveri v znení
Vyhl. č. 231/1997 Z. z. a Vyhl. č. 230/2001 Z. z. (úplné znenie)
šakal zlatý bol :**



„úplnou ochranou“



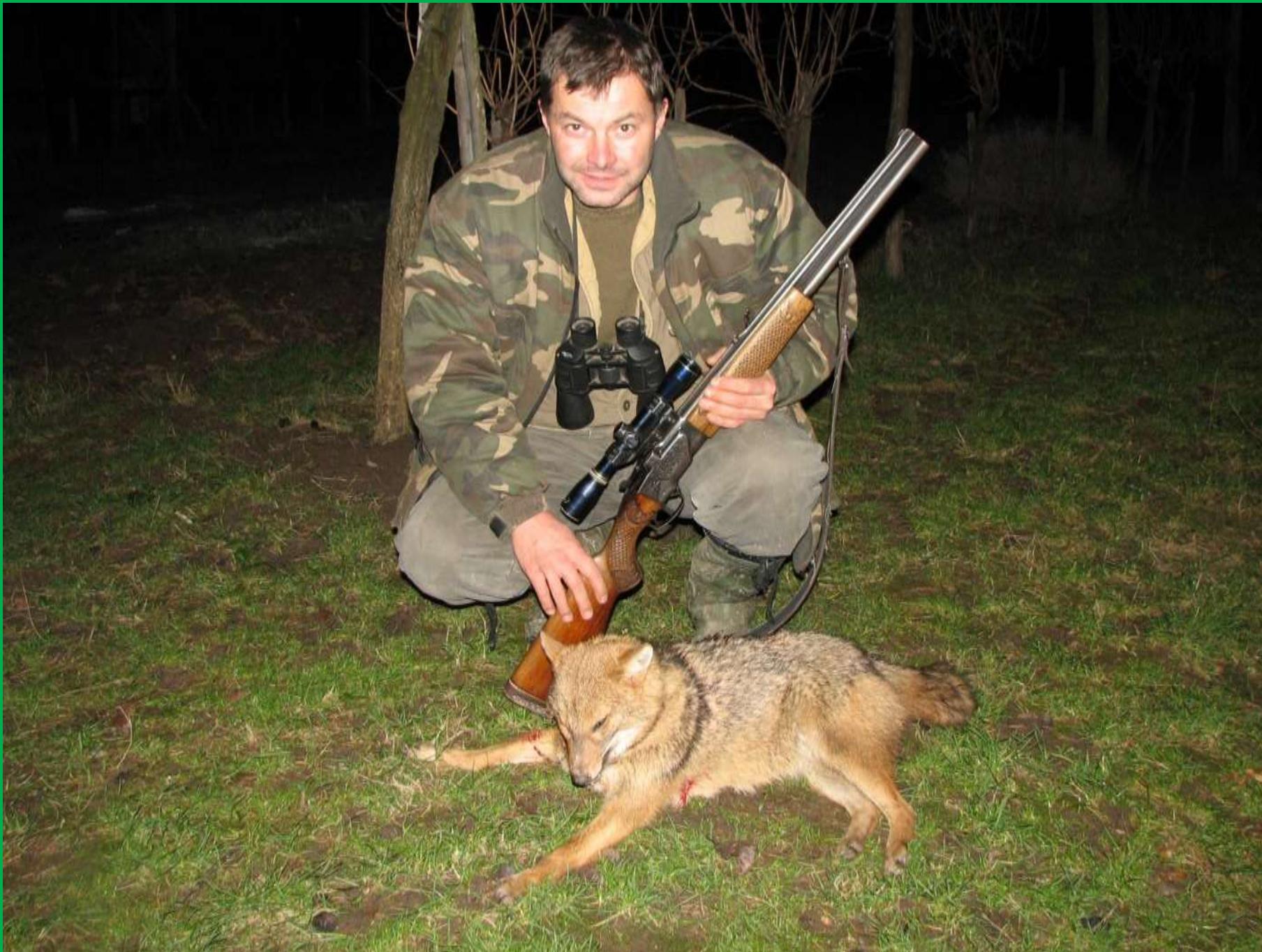














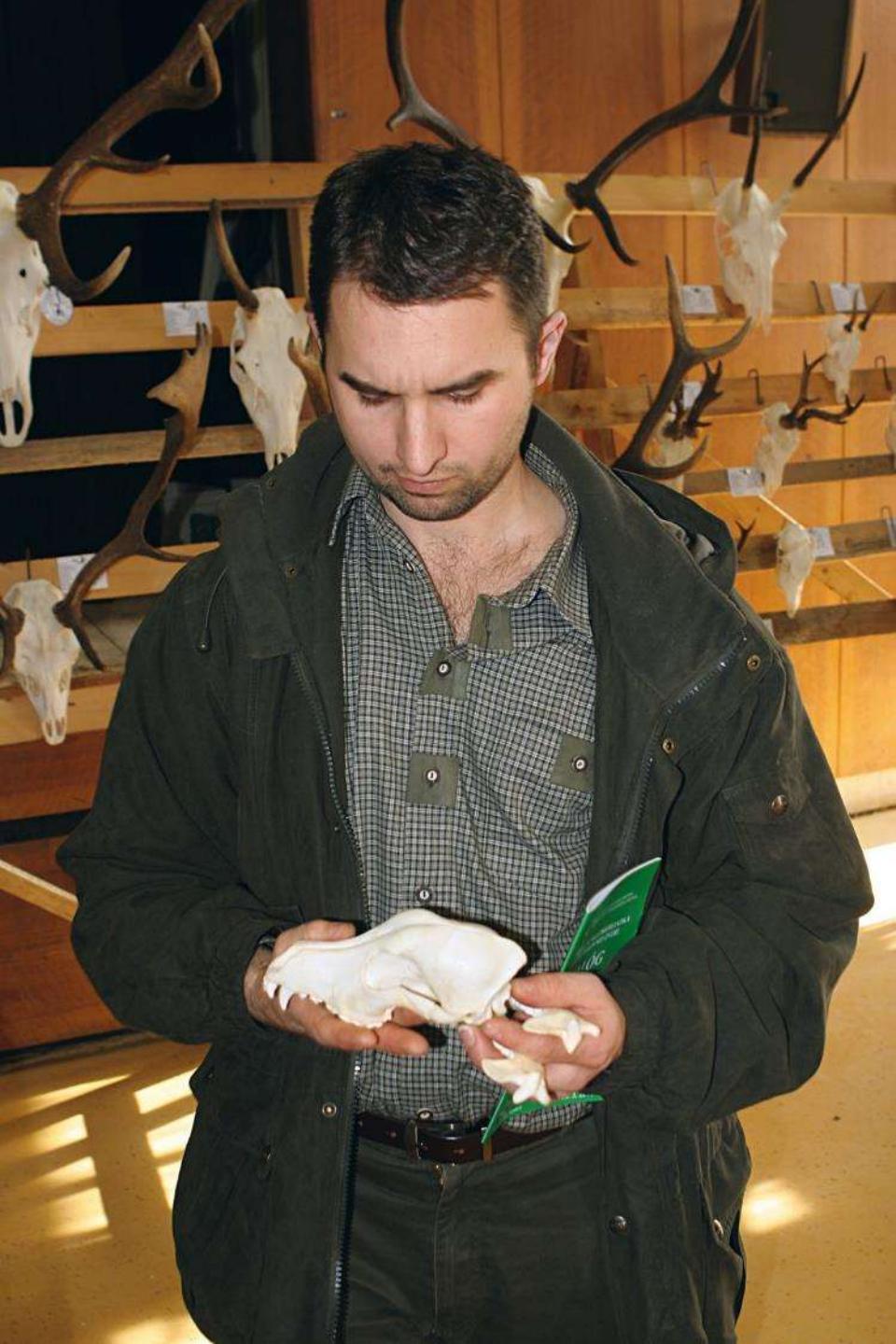
Trnava, 2010

(atret s motorovým vozidlom)



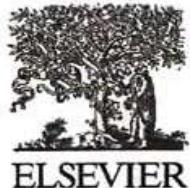
**Novela zákona od 15. apríla 2012,
bola stanovená doba lovу : od 1. septembra do 31. januára**

Dnes : od 1. augusta do konca februára



Šakal zlatý:

- 1. vedomosti(chýbajúce)**
- 2. vedomosti zo S Európy (?)**
- 3. vedomosti z Balkánu**
- 4. vedomosti z Ázie**



A study on intestinal helminthes of dogs, foxes and jackals in the western part of Iran

A. Dalimi ^{a,*}, A. Sattari ^a, Gh. Motamed ^b

^a Department of Parasitology, Medical Sciences Faculty, Tarbiat Modarres University, P.O. Box. 14115-111,
Tehran, Islamic Republic of Iran

^b Department of Parasitology, Razi Research Vaccine and Serum Institute, Karaj, Islamic Republic of Iran

Received 14 June 2005; received in revised form 10 June 2006; accepted 27 June 2006

Abstract

Human infection especially with helminth parasites is an emerging health issue, as the human environment is increasingly shared with infected animals, either pets or wild life. In this survey, the intestinal content of 83 stray dogs, 22 red foxes and 10 golden Jackals collected from the West Azarbaijan, Kordestan and Kermanshah provinces in the west of Iran, were studied for the presence of helminth parasites. The percentage of different species recovered from these animals is listed as follows:

From stray dogs: *Toxocara canis* (6.02%), *Toxascaris leonina* (32.53%), *Ancylostoma caninum* (3.61%), *Oxynema* sp. (1.35%), *Rictularia affinis* (12.05%), *Taenia hydatigena* (53.01%), *Taenia ovis* (7.23%), *Taenia multiceps* (4.82%), *Echinococcus granulosus* (13.25%), *Dipylidium caninum* (38.55%), *Mesocestoides lineatus* (26.50%) and *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (4.82%).

From red foxes: *T. canis* (4.54%), *T. leonina* (31.82%), *A. caninum* (4.54%), *Uncinaria stenocephala* (13.64%), *Oxynema* sp. (9.09%), *R. affinis* (54.54%), *Strongyloides* sp. (4.54%), *Physaloptera* sp. (4.54%), *T. hydatigena* (9.09%), *E. granulosus* (4.54%), *D. caninum* (9.09%), *M. lineatus* (81.82%), *Joyeuxiella pasqualei* (27.27%), *Diplopystidium nollerii* (4.54%), *M. hirudinaceus* (22.72%) and *Macracanthorhynchus* sp. (9.09%).

From golden jackals: *T. canis* (10%), *T. leonina* (30%), *R. affinis* (50%), *T. hydatigena* (10%), *D. caninum* (20%), *M. lineatus* (70%), *J. pasqualei* (30%), *Alaria canis* (10%), *M. hirudinaceus* (30%) and *Macracanthomynchus* sp. (10%).

© 2006 Elsevier B.V. All rights reserved.

Parazitofauna šakala (Iran):

Dalimi, A.,

Sattar, A., Motamed, Ch. (2006)

<i>Toxocara canis</i>	(10%)
<i>Toxascaris leonina</i>	(30%)
<i>Rictularia affinis</i>	(50%)
<i>Taenia hydatigena</i>	(10%)
<i>Dipylidium caninum</i>	(20%)
<i>Mesocestoideus lineatus</i>	(70%)
<i>Joyeuxiella pasqalei</i>	(30%)
<i>Alaria canis</i>	(10%)
<i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i>	(30%)
<i>Macracanthorhynchus</i> sp.	(10%)

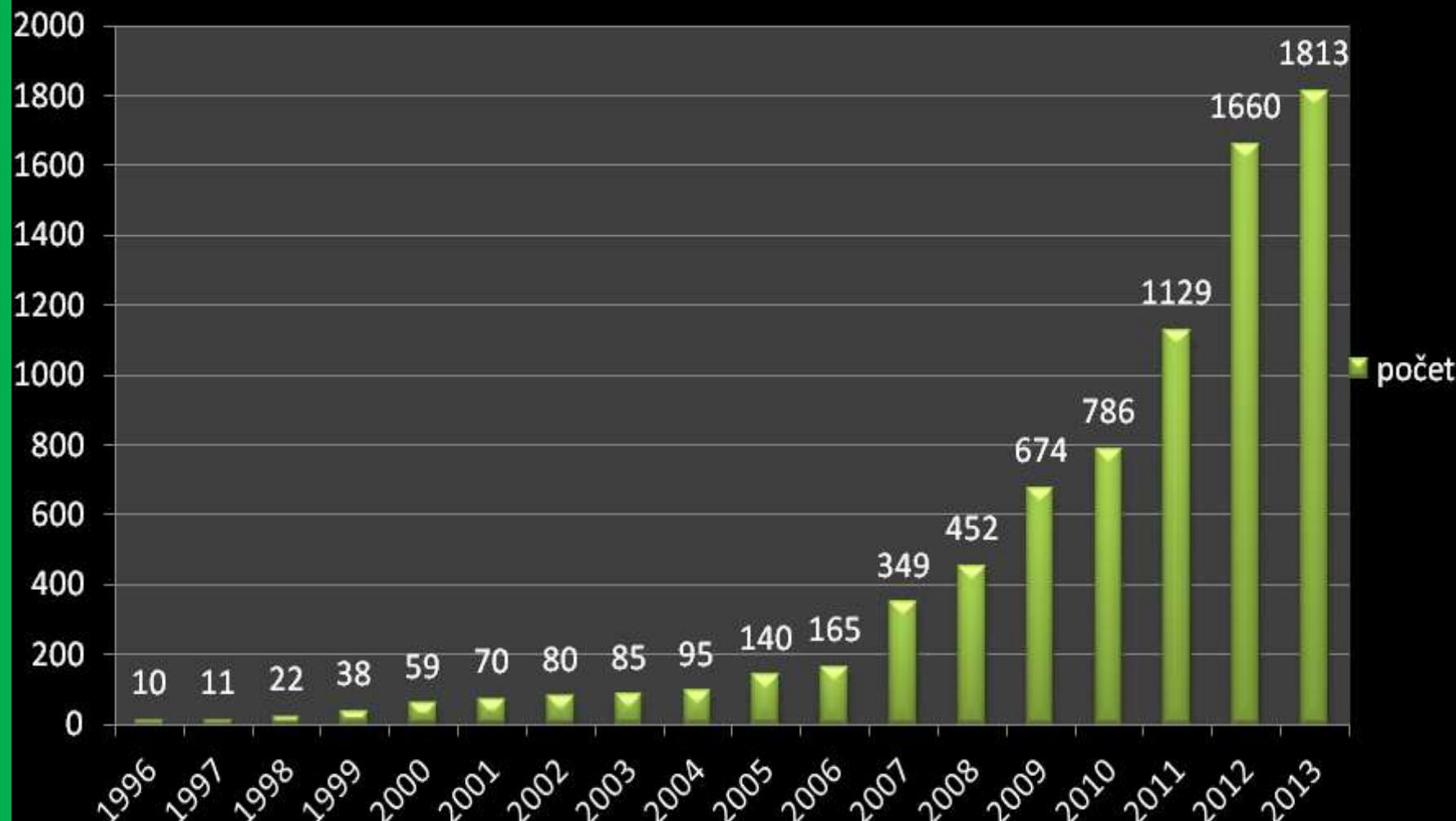
Maďarsko

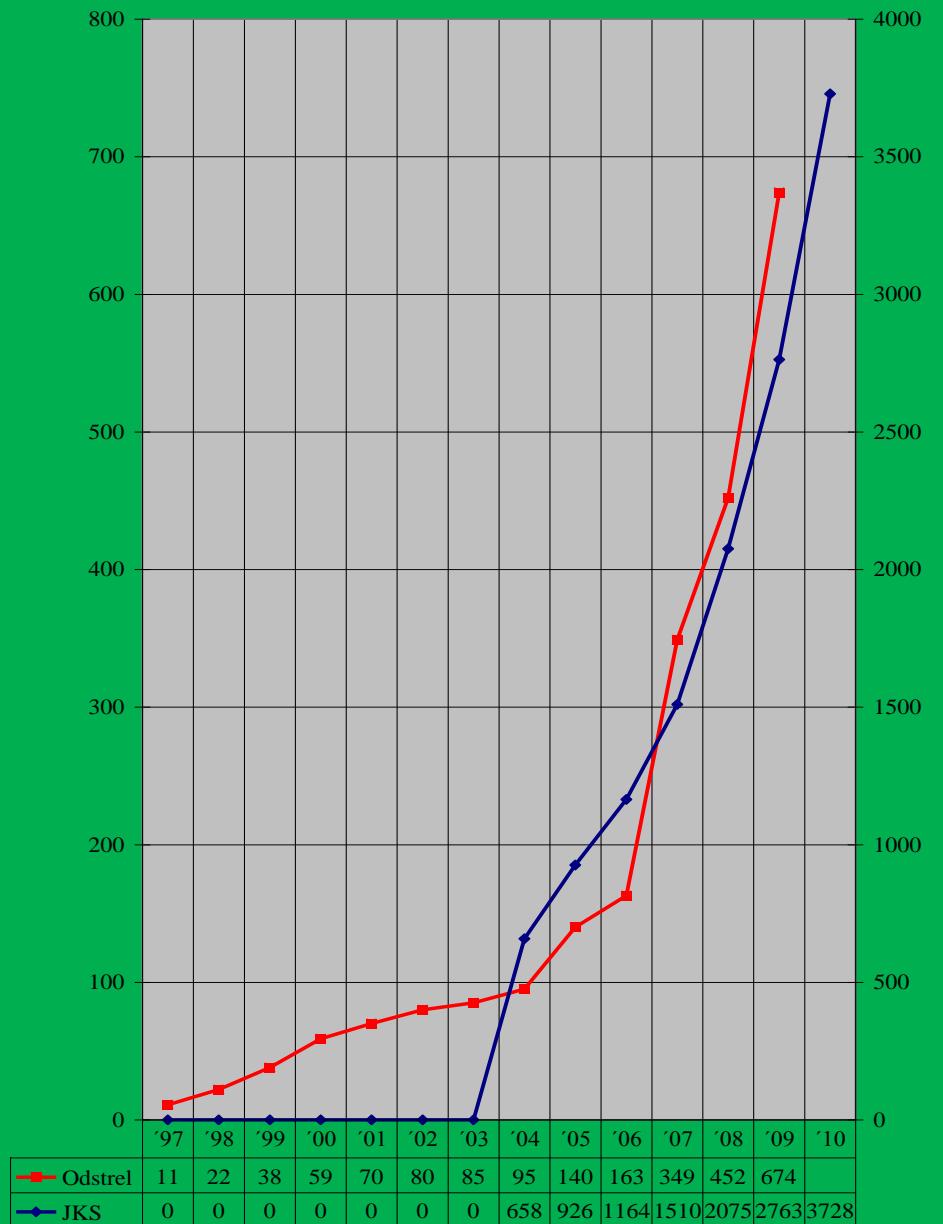
Štaistiká

Heltai, M. a kol. (2007), Szabó, L. (2007), Šuba, I. (2008, 2014)



Grafický prehľad o štatisticky vykázanom odstrelе šakala zlatého v Maďarsku v rokoch 1996 - 2013









Na základe akustických meraní vo vybraných oblastiach výskytu šakala zlatého v MR bola zistená priemerná hustota :

	2004		2005		2006	
	jar	jeseň	jar	jeseň	jar	jeseň
Celá vyšetrovaná oblasť (ha)	43332	69394	20724	87292	47414	71592
Minimálny počet rodín	44	31	16	62	42	36
Minimálny počet jedincov (ks)	184	134	69	260	173	166
Minimálna hustota jedincov (ks/1000 ha)	4,2	1,9	3,3	3	3,65	2,32

Literárne zdroje:

Országos Vadgazdálkodási Adattár (Štátnej databáze poľovného hospodárstva)

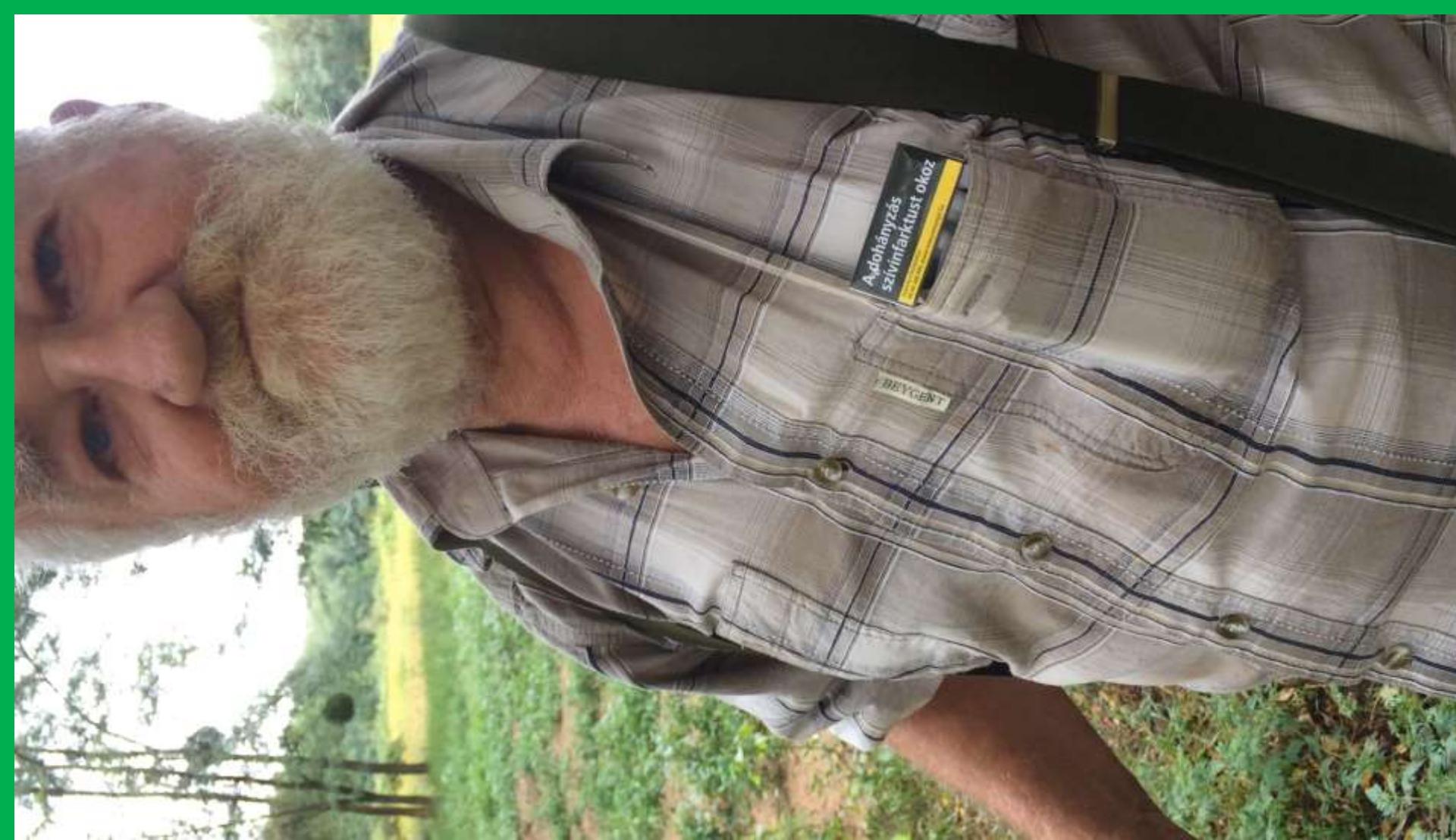
Szent István Egyetem (Univerzita Svätého Štefana)

Vadvilág Megőrzési Intézet (Ústav na ochranu voľne žijúcich zvierat)

Údaje o hustote jedincov: Szabó L., M.Heltai, J. Lanszki, E. Szűcs, 2007







Addohányzás
szívritkást okoz

BEYOND











Somogy Megyei Vadászok Szövetsége
Adatlap

Vad. jog. neve:	Mile FLT
Kódszáma:	
Elejtő neve:	orsuka jános
Területrész neve:	Mile
Fogás ideje:	2014.12.12.
Aranysakai biometriai adatai:	12
Ivara:	lakn. Súly:
Korosztálya: kölyök, növendék, felnőtt, idős	710
Testhossz (farok nélkül):	27
Farokhossz:	48
Marmagasság:	18
Koponyahossz:	
Szin:	Vörös 100% 100% 100%
Egyéb:	



*Budúcnosť (aj)
na Slovensku?*

