

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

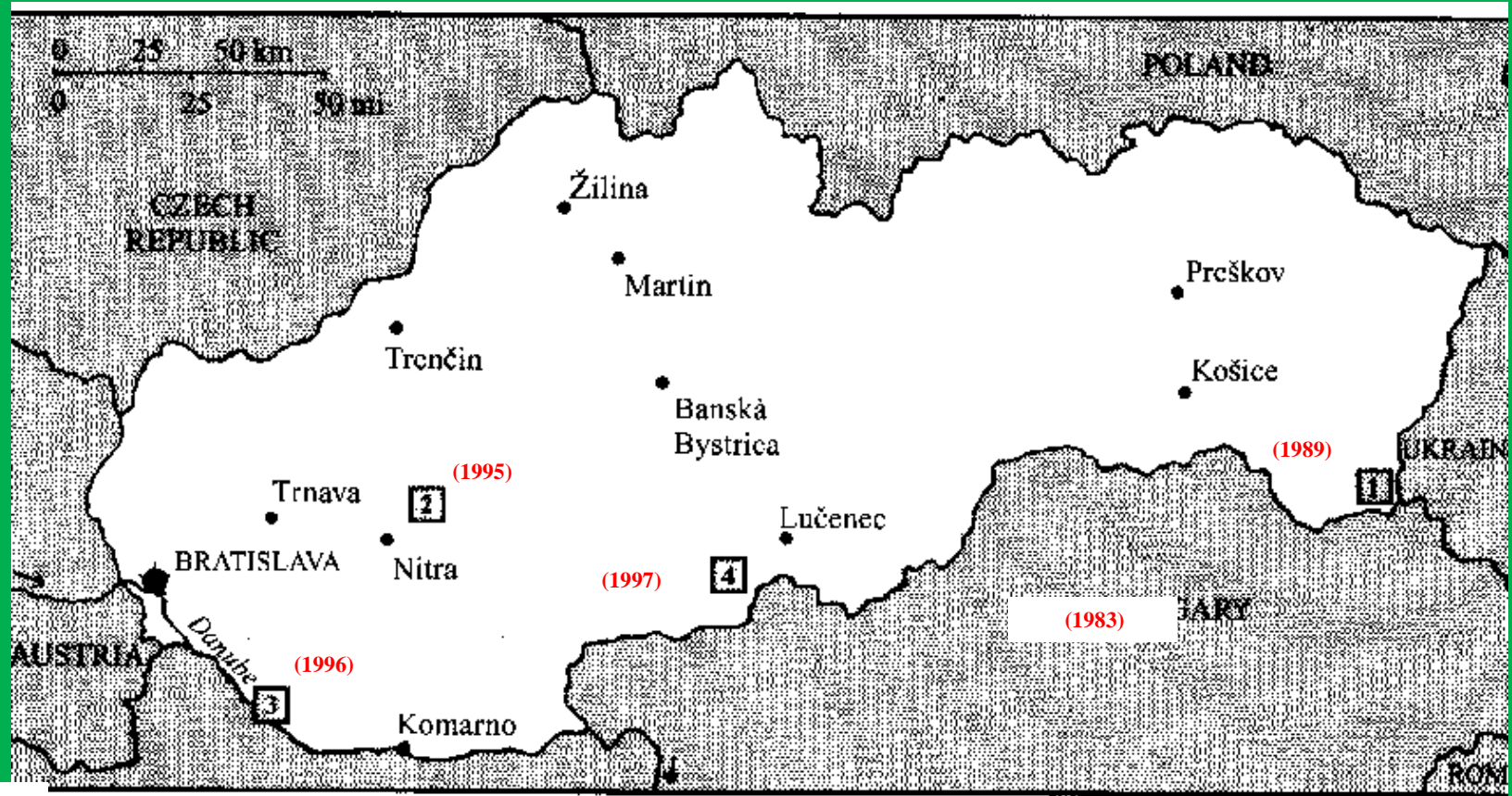
*Doc. Ing. Dušan Rajský, PhD,*

*Dr. Imrich Šuba PhD.*









## Šakal zlatý na Slovensku:

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

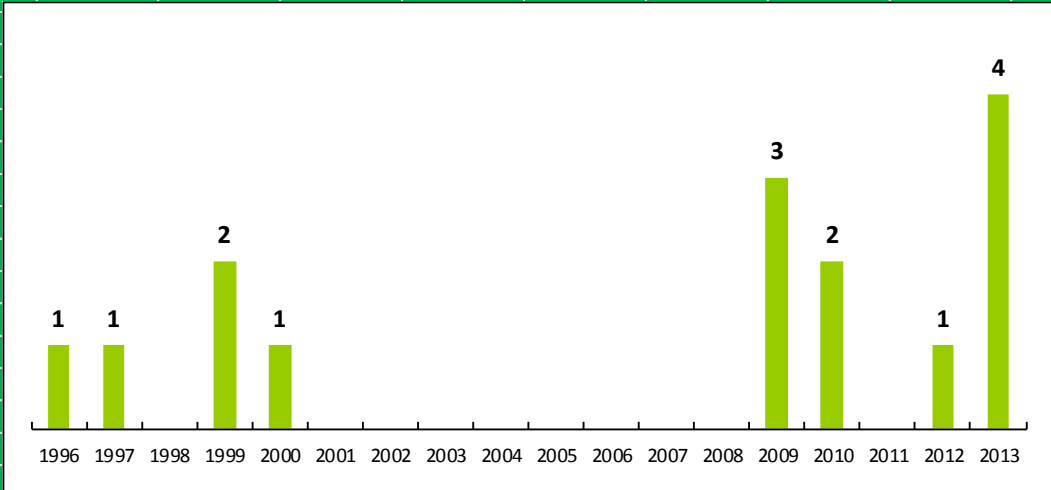
Prvé záznamy: **(4 ks)** - 4 regióny (do r. 2000)

**(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 ?**)

	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																		





## **GEOGRAFICKÉ ROŠÍRENIE:**

**ÁZIA:** India, Pakistan, Afganistan

**S. AFRIKA**

**EURÓPA:** Turecko, Grécko, Bulharsko,  
Rumunsko, Taliansko,  
Maďarsko, Rakúsko, Nemecko  
(Chorvátsko, Srbsko, Bosna a  
Hercegovina,.....)



## **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 (*trstinový vlk*)

## BIOTOP:

- zárazy , trstina
- pobrežie riek  
(mokrade)
- kultúrna step



## Anatomické rozdiely šakal zlatý a líška

- lebka
- chvost
- brušná stredných chdidiel
- and d'alšie.....



Zlatno, 1995











**Gabčíkovo,  
1996**



Otázka:

# Šakal

## Je ŠAKAL ZLATÝ AUTOCHTÓNNY ?

- V Maďarsku je známy aj ako „malý trstinový vlk“
- Nektory 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 definovat' ?

**Šakal** looking as a :  
fox with longest legs  
and short tail.



**Líška**  
„rozdiely“.



veterinári poľovníkom

# Neznámy návštevník

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

DUŠAN BALIŠKÝ, TIBOR BENCÍČ, MARIÁN ŠŠOJA, PETER KAČNER

Šakal (Canis aureus) je druh, ktorý sa v súčasnosti šíri z juhovýchodu Európy na západ. Na Slovensku sa vyskytuje najmä v južnej časti územia, konkrétne v oblastiach, kde sa nachádzajú stepy a suché korytnice. Jeho výskyt je spojený s príchodom z juhu, kde sa vyskytuje v blízkosti ľudských osídlení. Na Slovensku sa vyskytuje najmä v južnej časti územia, konkrétne v oblastiach, kde sa nachádzajú stepy a suché korytnice. Jeho výskyt je spojený s príchodom z juhu, kde sa vyskytuje v blízkosti ľudských osídlení.

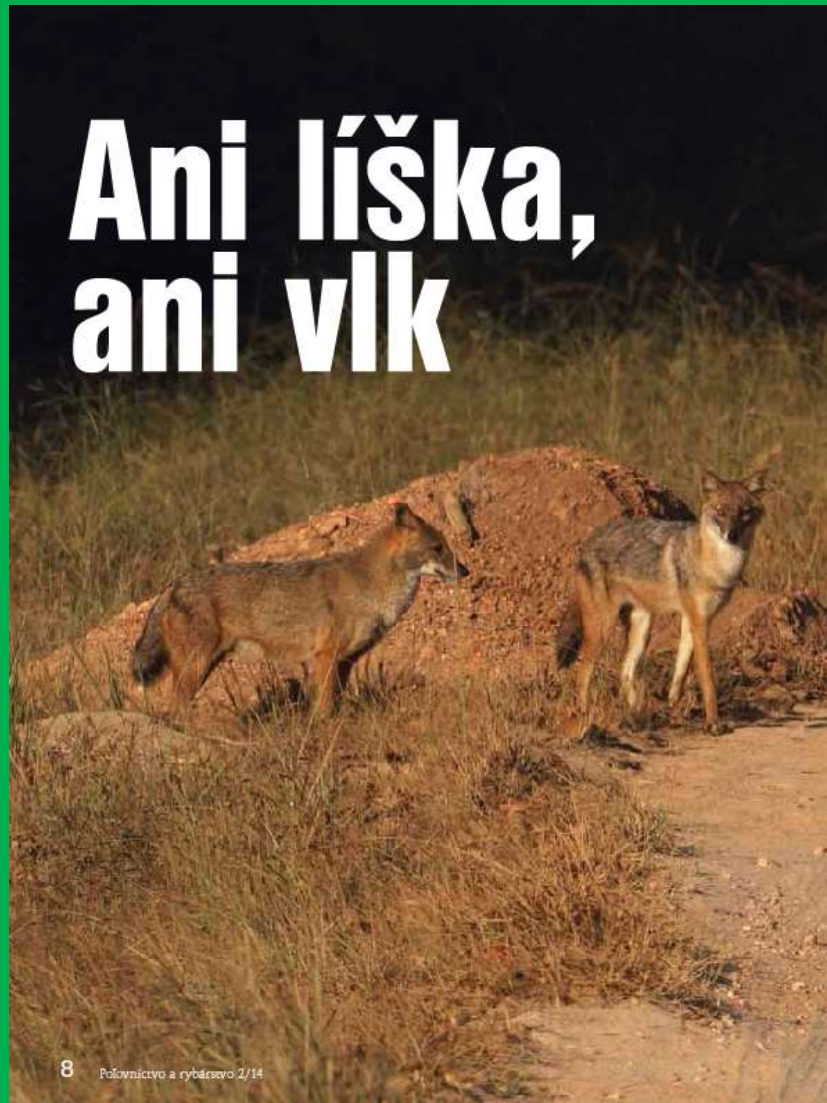
Šakal (Canis aureus) je druh, ktorý sa v súčasnosti šíri z juhovýchodu Európy na západ. Na Slovensku sa vyskytuje najmä v južnej časti územia, konkrétne v oblastiach, kde sa nachádzajú stepy a suché korytnice. Jeho výskyt je spojený s príchodom z juhu, kde sa vyskytuje v blízkosti ľudských osídlení.



24 Návštevník a rybníček 10/14



# Ani líška, ani vlk



Šakal (Canis aureus) je druh, ktorý sa v súčasnosti šíri z juhovýchodu Európy na západ. Na Slovensku sa vyskytuje najmä v južnej časti územia, konkrétne v oblastiach, kde sa nachádzajú stepy a suché korytnice. Jeho výskyt je spojený s príchodom z juhu, kde sa vyskytuje v blízkosti ľudských osídlení.

**PREDÁČNY VLK:** Z medveďov vyúsťuje šakal a druhý medveď odlišnej veľkosti. Šakal sa vyskytuje v južnej časti územia, konkrétne v oblastiach, kde sa nachádzajú stepy a suché korytnice. Jeho výskyt je spojený s príchodom z juhu, kde sa vyskytuje v blízkosti ľudských osídlení.

Šakal (Canis aureus) je druh, ktorý sa v súčasnosti šíri z juhovýchodu Európy na západ. Na Slovensku sa vyskytuje najmä v južnej časti územia, konkrétne v oblastiach, kde sa nachádzajú stepy a suché korytnice. Jeho výskyt je spojený s príchodom z juhu, kde sa vyskytuje v blízkosti ľudských osídlení.













# 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 nštátút šakala
- Je prínosom pre faunu Slovenska?  
(susedné krajiny)



Otázka :

Šakal

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



**Vyhláška MPVŽ SR č. 172/1975 Zb., o ochrane a o čase,  
spôsobe a podmienkach lovu 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“**

















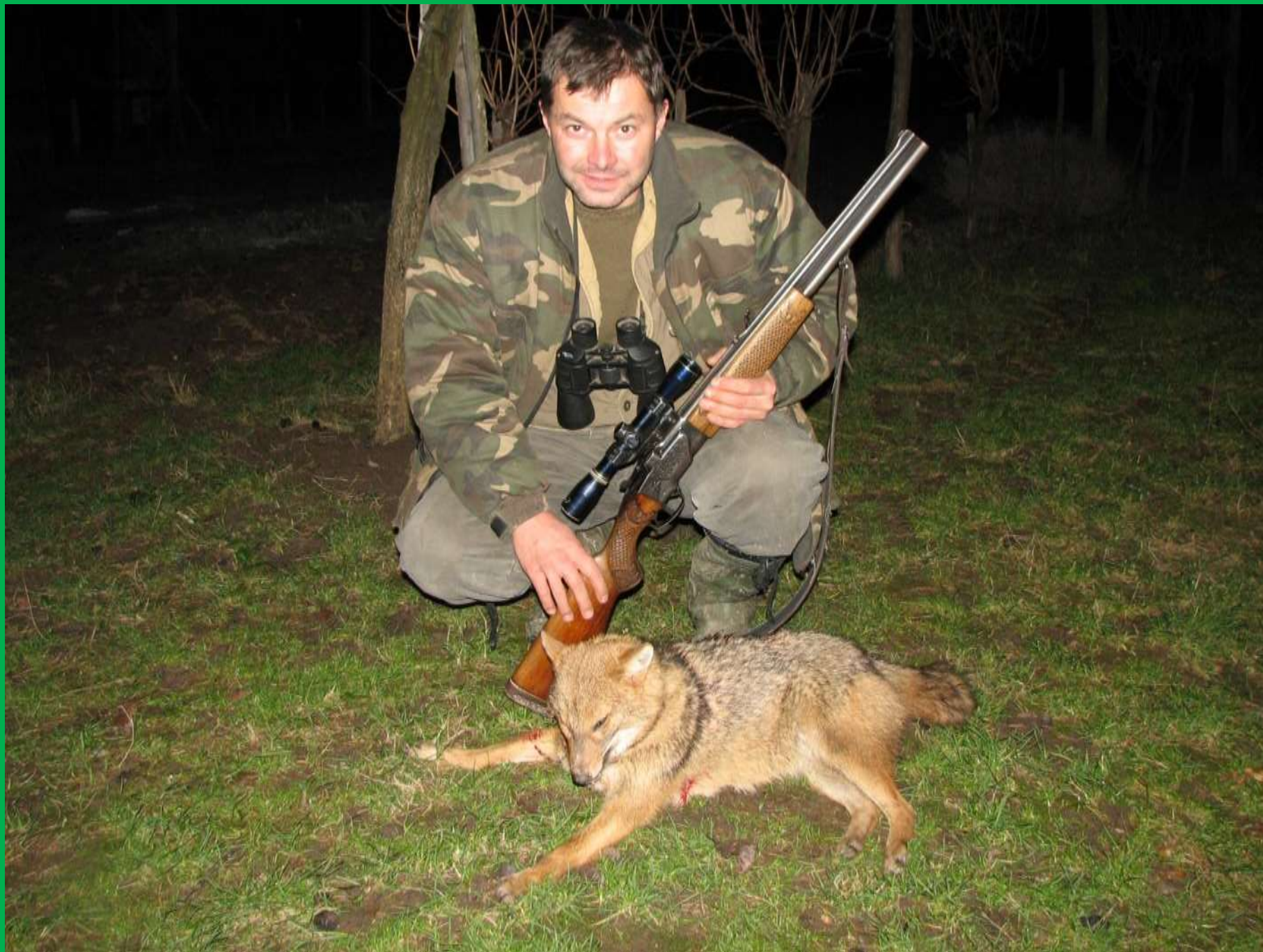


















Trnava, 2010

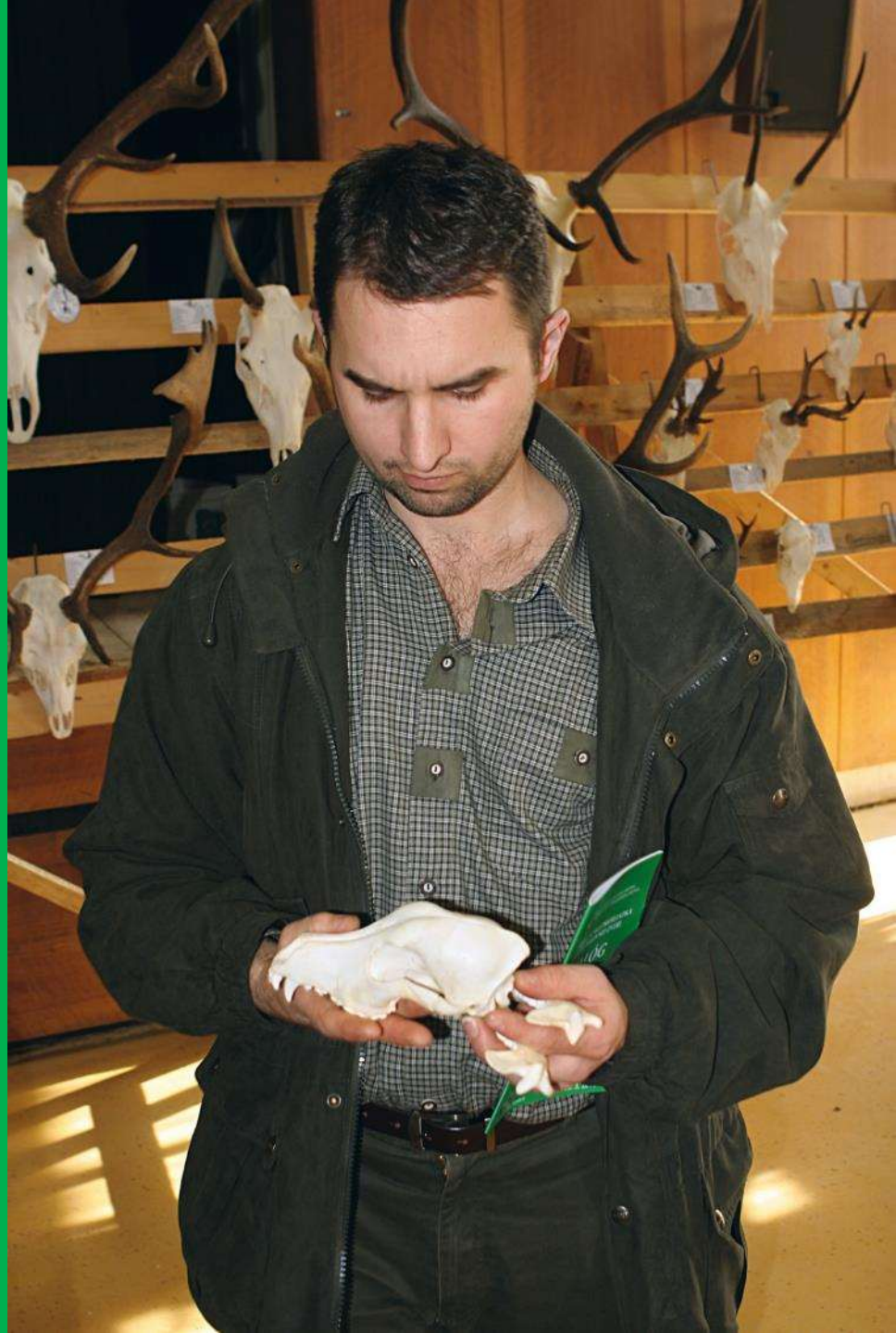
(atret s motorovým vozidlom)



**Novela zákona od 15 apríla 2012,  
bola stanovená doba lovu : 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<sup>a,\*</sup>, A. Sattari<sup>a</sup>, Gh. Motamedi<sup>b</sup>

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

<sup>b</sup> 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%), *Oxyntema* 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%), *Oxyntema* 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 pasqalei* (27.27%), *Diplopylidium nolleri* (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. pasqalei* (30%), *Alaria canis* (10%), *M. hirudinaceus* (30%) and *Macracanthomynchus* sp. (10%).

© 2006 Elsevier B.V. All rights reserved.

**Keywords:** Intestinal helminthes; Stray dogs; Red foxes; Golden jackals; Iran

# Parazitofauna šakala (Iran): Dalimi, A.,

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

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

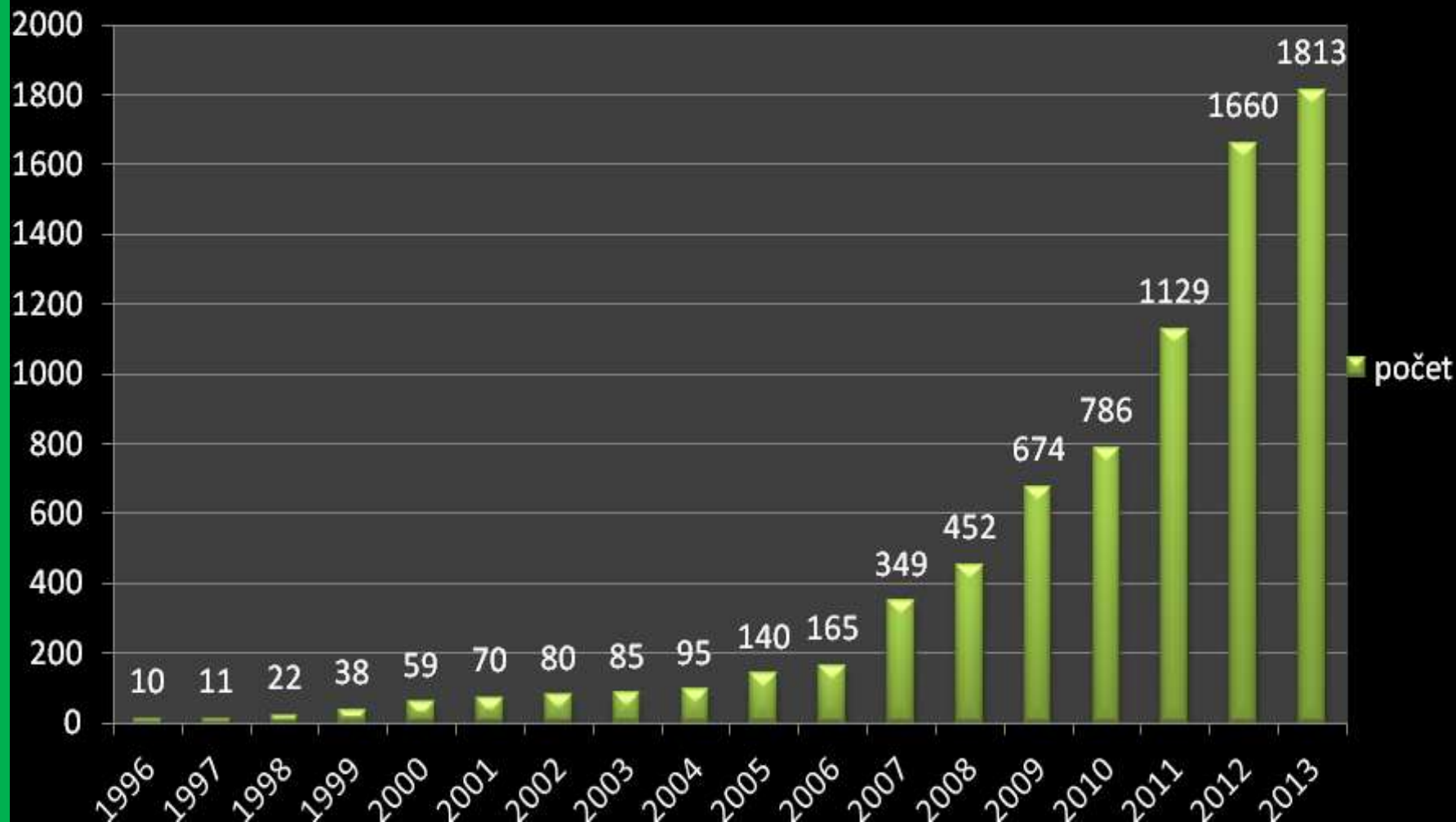


# *Mađarsko* Šataistika

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



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







<span style="color: red;">■</span> Odstrel	11	22	38	59	70	80	85	95	140	163	349	452	674	
<span style="color: blue;">◆</span> JKS	0	0	0	0	0	0	0	658	926	1164	1510	2075	2763	3728











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

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

Literárne zdroje:

Országos Vadgazdálkodási Adattár (Štátna databáza 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











Apolohányzás  
szivinfarktus okoz

REVY GENT






















 Somogy Megyei Vadászok Szövetsége  
**Adatlap**

Vad. jog. neve: Miže FVT  
Kódszáma:  
Elejtő neve: Dezuka János  
Területrész neve: Miže 1  
Fogás ideje: 2024. 12. 20.

Aranysakái biometria adatai:  
Ivara: 1cah Súly: 12  
Korosztálya: kölyök, növendék (felöltő) idős  
Testhossz (farok nélkül): 110  
Farokhossz: 27  
Marmagasság: 48  
Koponyahossz: 18  
Szín: világos sárgásbarna  
Egyéb:





*Budúcnosť (aj)  
na Slovensku ?*

