

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	11
1. ČÍSELNÉ ÚDAJE A ZÍSKANÉ POZNATKY	15
Číselné údaje	17
Získané poznatky	19
2. HISTORIE OKOUZLENÍ.....	23
Žraloci ďáblové a žraloci boží.....	27
Od mýtu k symbolu	33
Příčiny obdivu	35
Žraloci a sdělovací prostředky.....	37
Z historie.....	42
3. MECHANIKA VE SLUŽBÁCH MIMOŘÁDNÉ FYZIOLOGIE	51
Ďábelské čelisti	53
<i>Fantastické zuby</i>	53
<i>Následky kousnutí</i>	56
Žraločí potrava, chuť k jídlu a zažívání	58
Mimořádné smyslové orgány	64
<i>Sluch</i>	65
<i>Čich</i>	68
<i>Postranní čára</i>	71
<i>Smyslové dutiny: „chuťové bradavky“ na hřbetě</i>	74
<i>Vidění nad běžný standard</i>	75

ŽRALOCI

Zrakový systém bílého žraloka.....	81
Unikátní orgán – Lorenziniho ampule	83
Hydrodynamika a pracovní výkonnost	88
Organismus stvořený pro hydrodynamiku	88
Dravec se dvěma rychlostmi.....	95
Změny vyvolané potřebou.....	96
Dýchání žraloka.....	99
4. ZVLÁŠTNOSTI A ZAJÍMAVOSTI.....	103
Velká bílá smrt	105
Nevinní obři	108
Žralok tygří – hyena moří.....	110
Exhibiční způsob plavání šedého žraloka útesového ..	111
Motivace útoku	119
Vrozené znaky žraloků dlouhoploutvých – vnadidlo, nebo druhové odlišení?	122
Nejmenší ze žraloků při útoku na nukleární ponorky.	124
Společníci žraloka.....	126
5. ŽRALOČÍ ÚTOKY ČILI DRAMATA PRO POUČENÍ.....	129
Prokletá místa	133
Ztroskotání: místa krveprolití zůstávají často bez po- všimnutí	139
Ani lodě nejsou vždy bezpečné	156
Osudové útoky.....	163
Pozoruhodné útoky	167
Odvážné oběti.....	174
Stateční zachránci	176
Bezbolestná muka	181
Vlastní zkušenost se žraločím útokem.....	184
Nepřesné statistiky	189
Preventivní opatření	194
Prevence výchovná	195
Prevence výstrojová	203
Pasivní obrana zblízka	211
Aktivní obrana útokem	215
Závěrem	220

6. FAKTA A DOMNĚNKY.....	225
Zajetí a přizpůsobivost.....	227
Žraločí mozek	229
Reprodukce a dospívání.....	231
<i>Reprodukce</i>	231
<i>Dospívání</i>	235
Sociální a ekologické chování žraloků.....	235
Evoluční teorie a žralok	238
7. TISÍC A JEDEN ZPŮSOB VYUŽITÍ ŽRALOKA	241
Žralok jako pomocník policie	243
Žraločí alibi.....	249
Ekologie a průmyslový lov žraloků	251
Žralok – ryba sportovní.....	257
Žralok v kuchyni	264
Žralok jako suvenýr	266
Žraločí kůže	267
Žralok ve farmacii a v chirurgii	268
Žralok a sedmé umění.....	269
Žraločí zkouška mužnosti.....	270
8. OSTATNÍ ČELISTI	271
Pirani – mýtus, nebo realita?.....	273
Kosatka	276
Krokodýlové	276
<i>Obávání predátorů</i>	276
<i>Základní bezpečnostní opatření</i>	282
Barracudy – nevinní, neprávem obviňovaní tvorové ...	284
9. KATALOG VŠECH NEBEZPEČNÝCH A NĚKTERÝCH JINÝCH DRUHŮ ŽRALOKŮ.....	287
Slovník odborných pojmů	339
Bibliografie.....	341
Poděkování.....	343