

Obsah

KAPITOLA I. Mluvící zvířata

Řeč zvířat	8	
Zrození nové vědy	15	
Jak studovat řeč zvířat	19	
Přístroje zobrazující hlas	23	
Rybi „rozhovory“	26	
Hlas jako průzkumník a průvodce	30	
O čem bzučí včely?	38	
O čem vyjí vlci?	44	
Opice rozmlouvá s člověkem	48	
Vliv hudby na zvířata	52	

KAPITOLA II. Ptáci a hudba

Léčba ptačím zpěvem	58	
Jsou předci ptáků hluchí a němí?	61	
Tajemství ptačích písní	67	
„Zpívám, tedy jsem“	73	
Rodiče a ptáčata	78	
Slavičí konzervatoře	82	
Mluvící ptáci	85	
Jak sova „vidí ušima“	91	
Tajemství tetřeví hluchoty	97	
Ptáci s „plačtivými“ hlasy	101	
Echolokace u dalších ptáků	106	
Akustická strašidla proti polním škůdcům	110	
Ptáci a letadla	113	

KAPITOLA III. Delfíni — záhada přírody

Jak je to s delfíny	118	
Zpívají, poslouchají a „rozmlouvají“	124	

Delfíni u telefonu	128
Delfíni si rozumějí	132
Řeč delfínů je řečí emocí	136
Delfíni slyší neslyšitelné zvuky	140
Také delfíni „vidí ušima“	143
Delfíni měří sluchem vzdálenosti	145
Hluk delfínům nevadí	149
Dva typy sluchu	152
Čemu se můžeme od delfínů naučit	155

KAPITOLA IV.

Jazyk všem na světě srozumitelný

Zázračný dar přírody	162
Řeč našich dávných předků	164
Hlas jako umění	166
Akustická abeceda emocionální řeči	168
Jazyk všem na světě srozumitelný	170
Robot a emoce	173
Měření emocí	175

ZÁVĚR

Emocionální jazyk a vývoj řeči

Existovala přechodná etapa?	179
Zajímavé dějiny emocionálního jazyka	181
Racionální a emocionální mozek	185
Od teorie k praxi	187