

Obsah

	strana
1. Wildlife kriminalita a forenzní metody	6
1.1. Forenzní metody ve wildlife crime	7
1.2. Místo činu	9
1.3. Výběr odborníka/forenzního pracoviště	12
2. Využívání forenzních metod v ČR	14
3. Zajištění důkazů a vzorků	17
3.1. Odběry vzorků	18
3.2. Označování důkazů/vzorků	21
3.3. Balení/transport důkazů	23
3.4. Uskladnění důkazů	26
3.5. Důkazní řetězec	26
3.6. Předání do laboratoře	28
3.7. Likvidace zajištěných předmětů	28
4. Morfologie	29
4.1. Typy exemplářů z hlediska morfologického zkoumání	31
4.2. Balení exemplářů	42
4.3. Posouzení dle fotografií	42
4.4. Speciální posouzení	43
5. Genetika	46
5.1. Princip metody	46
5.2. Použití genetických analýz	49
5.3. Postup analýzy	52
5.4. Terénní testy	54
5.5. Odběry vzorků	54
5.6. Možné vzorky	57
6. Patologie	73
6.1. Kde se to stalo? Určení místa smrti	73
6.2. Kdy se to stalo? Odhad post-mortem intervalu	73
6.3. Jak se to stalo? Causa mortis - příčina a způsob smrti	77
6.4. Postup na místě nálezu	78
6.5. Balení kadáverů a přeprava	79
6.6. Veterinární patologické vyšetření	80
6.7. Příčiny úmrtí zvířat	83
7. Toxikologie	96
7.1. Jak rozpoznat trávení	98
7.2. Jedy způsobující otravy u volně žijících živočichů	99
7.3. Postup na místě nálezu otrávených živočichů	103
7.4. Balení otrávených kadáverů a návnad	106
7.5. Pitva a odběry vzorků pro toxikologické analýzy	107
7.6. Toxikologické analýzy	107
8. Chemie	109
8.1. Použití spektrometrů	109
8.2. Chemické analýzy	111
8.3. Proteinové analýzy (proteomika)	114

8.4. Imunologické, cytologické a klinické chemické vyšetření	114
8.5. Krevní stopy	115
9. Radiouhlíkové datování	116
9.1. Princip metody	116
9.2. Vzorky	117
9.3. Kontaminace, narušení analýzy	119
10. Parazitologie	120
10.1. Definice pojmu parazit	120
10.2. Odběry parazitologických vzorků	121
10.3. Možné komplikace při využití parazitů pro forenzní dokazování	125
10.4. Identifikace parazitů	125
11. Forenzní entomologie	126
11.1. Stanovení doby kolonizace	126
11.2. Průběh rozkladu	127
11.3. Odběr vzorků pro entomologickou analýzu	129
11.4. Přeprava vzorků	129
12. Analýza stabilních a radiogenních izotopů	130
12.1. Princip metody	130
12.2. Vytváření izotopových map	130
12.3. Využití analýzy stabilních izotopů jako forenzního důkazu	130
13. Kriminalistická balistika	133
13.1. Typy zbraní	133
13.2. Střelivo	135
13.3. Přídavná zařízení	137
13.4. Zajišťování a zkoumání balistických stop	138
14. Daktyloskopie	139
14.1. Princip metody a postup	139
14.2. Manipulace	140
14.3. Snímání otisků a wildlife kriminalita	140
15. Otisky stop, pneumatik, nástrojů; vlákna a další	142
16. Forenzní botanika	143
17. Forenzní geologie	144
18. Jak legálně zasílat forenzní wildlife vzorky	145
18.1. Veterinární povolení	145
18.2. CITES povolení	146
18.3. Proclení vzorků	148
19. Ochranné pomůcky, osobní bezpečnost	149
19.1. Nakládání s rizikovým materiálem (bushmeat, primáti)	150
19.2. Příklady zoonóz	151
19.3. Hygiena	152
Příloha A: Seznam využitelných forenzních pracovišť	153
Příloha B: Ukázkový záznam o odběru vzorku	167
Příloha C: Zásady forenzní manipulace	168
Použitá literatura	170
Poznámky	174