

OBSAH

Predhovor	5	3.5. Molekulárna analýza	29
Úvod	6	3.5.1. <i>Izolácia DNA</i>	29
1. Zber materiálu	8	3.5.2. <i>Amplifikácia DNA</i>	31
1.1. Pomôcky	9	3.5.3. <i>Sekvenovanie DNA</i>	33
1.2. Metódy zberu	10	3.5.4. <i>Analýza sekvencií DNA</i>	35
1.2.1. <i>Individuálny zber</i>	10	3.6. Archivácia vzoriek	36
1.2.2. <i>Vzorka substrátu</i>	10	4. Mikroskopický preparát	37
1.2.3. <i>Preosievanie</i>	11	4.1. Celkové preparáty	37
1.2.4. <i>Zemné pasce</i>	12	4.1.1. <i>Montovanie</i>	37
1.2.5. <i>Šmýkanie</i>	13	4.1.2. <i>Dočasný preparát</i>	38
1.2.6. <i>Hlbinné zemné pasce</i>	14	4.1.3. <i>Trvalý preparát</i>	38
1.2.7. <i>Malaiseho pasca</i>	15	4.1.4. <i>Rámčekovanie</i>	38
1.2.8. <i>Oklepávanie</i>	15	4.2. Zalievacie médium	39
1.2.9. <i>Arboreálny fotoeklektor</i>	16	4.2.1. <i>Liquido de Swann</i>	39
1.2.10. <i>Vysávanie</i>	16	4.2.2. <i>Kanadský balzam</i>	39
1.2.11. <i>Iné metódy</i>	17	4.3. Farbenie preparátov	40
1.2.12. <i>Efektivita metód zberu</i>	17	4.4. Rozmontovanie preparátov	40
1.3. Zápis údajov pri zbere	18	4.5. Uskladnenie preparátov	41
1.3.1. <i>Lokalitný štítok</i>	18	5. Nomenklatúra	42
1.3.2. <i>Protokol</i>	19	5.1. Mená taxónov	43
2. Transport a extrakcia materiálu	20	5.2. Nové mená taxónov	44
2.1. Transport substrátov	20	5.2.1. <i>Gramatické pravidlá</i>	44
2.2. Transport živých jedincov	21	5.2.2. <i>Typová séria</i>	45
2.3. Extrakcia materiálu	23	5.3. Nomenklatorické činy	46
2.3.1. <i>Extrakcia v laboratóriu</i>	23	6. Identifikácia	48
2.3.2. <i>Extrakcia v teréne</i>	25	6.1. Meranie	48
3. Spracovanie vzoriek	26	6.1.1. <i>Okulárový mikrometer</i>	49
3.1. Fixácia	27	6.1.2. <i>Meranie softvérom</i>	50
3.2. Triedenie	27	6.1.3. <i>Morfometria</i>	51
3.3. Konzervácia	28	6.2. Určovacie kľúče	51
3.4. Preparácia	28	6.3. Pochybná identifikácia	53

7. Morfológia pavúkovcov	54	10. Chov pavúkovcov	128
7.1. Základné termíny	54	10.1. Chovná nádoba	128
7.2. Anatomické názvoslovie	55	10.1.1. <i>Veľkosť a tvar</i>	128
7.3. Porovnávacia morfológia	56	10.1.2. <i>Substrát</i>	128
7.3.1. <i>Prozóma</i>	56	10.1.3. <i>Vetrание</i>	129
7.3.2. <i>Chelicery</i>	58	10.1.4. <i>Osvetlenie</i>	130
7.3.3. <i>Pedipalpy</i>	59	10.1.5. <i>Doplňky</i>	130
7.3.4. <i>Kráčavé končatiny</i>	60	10.1.6. <i>Umiestnenie nádob</i>	130
7.3.5. <i>Opistozóma</i>	62	10.1.7. <i>Označenie nádob</i>	130
7.3.6. <i>Integument</i>	64	10.2. Starostlivosť o chov	131
7.3.7. <i>Anatómia</i>	66	10.2.1. <i>Teplota</i>	131
7.3.8. <i>Zmyslové orgány</i>	68	10.2.2. <i>Vlhkosť</i>	132
7.3.9. <i>Rozmnožovanie</i>	70	10.2.3. <i>Kŕmenie</i>	133
8. Určovacie kľúče	71	10.2.4. <i>Údržba chovu</i>	134
8.1. Kľúč radov pavúkovcov	72	10.2.5. <i>Záznamy o chove</i>	135
8.2. Kľúč pavúkov	74	11. Evidencia údajov	136
8.3. Kľúč koscov	88	11.1. Čo evidujeme	136
8.4. Kľúč štúrikov	104	11.2. Databáza	137
8.5. Kľúč štúroviek	120	11.2.1. <i>Tabuľka</i>	137
8.6. Kľúč tartaríd	122	11.2.2. <i>Arachnologická databáza</i>	139
9. Fotografická dokumentácia	125	11.2.3. <i>Dotaz</i>	145
9.1. Osvetlenie a pozadie	125	11.2.4. <i>Zostava</i>	151
9.2. Suché objekty	126	11.2.5. <i>Formulár</i>	152
9.3. Živé objekty	126	11.3. Mapové výstupy	154
9.4. Objekty v tekutine	126	11.3.1. <i>DFS</i>	154
9.5. Mikroskopické preparáty	127	11.3.2. <i>GIS</i>	155
9.6. Kalibrácia	127	12. Výkladový slovník	156
9.7. Jednoduché snímky	127	Literatúra	160
9.8. Skladané snímky	127		