

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion Matematiske-naturvetenskapliga		Laitos — Institution Institutionen för ekologi och systematik Avd. för svenskspr. underv.	
Tekijä — Författare Gunilla Ståhls-Mäkelä			
Työn nimi — Arbetets titel Revision of the subgenus <i>Nigrocheilosia</i> Shatalkin (Diptera, Syrphidae)			
Oppiaine — Läroämne Zoologi			
Työn laji — Arbetets art Licentiatavhandling		Aika — Datum 14.2.1996	Sivumäärä — Sidoantal 80+39 s
Tiivistelmä — Referat <p>Licentiatavhandlingen är ett taxonomiskt arbete, och består av en analysdel och en deskriptiv del. I analysdelen presenteras en parsimoni analys av underläktena av blomflugsläktet <i>Cheilosia</i> Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae). Analysen innehåller alla taxa av undersläktet <i>Nigrocheilosia</i> och representativa taxa från alla andra beskrivna undersläkten, sammanlagt 54 taxa, karaktärernas antal är 29. Endast morfologiska karaktärer användes. Karaktärerna vägdes, som full vikt användes 4, osäkerheter reducerade vikten till 2 eller 1. Reducerade vikter användes för karaktärer vars "state" var svår att bestämma p.g.a. de var överlappande, p.g.a. låg intraspecifik variation hos en karaktär eller om karaktärernas "states" kunde misstänkas vara beroende. Karaktärer med flere "states" kodades som lineärt ordnade. Alla karaktärer behandlades som opolariserade (ingen evolutiv riktning given). Parsimoni analysen gjordes med datorprogrammet Hennig86, med användande av en heuristisk sökalgoritm (kommandona mh*;bb*). Analysen resulterade i 1748 lika parsimoniska träd (datorminnet rapporterade ett överflöde vilket betyder att det faktiska antalet lika korta träd kan antagas vara betydligt högre). Av dessa träd genererades ett icke rotat konsensus träd (=nätverk). Eftersom konsensussträdet inte är rotat, är det inte möjligt att på basen av det dra slutsatser om systergruppsrelationerna hos inkluderade taxa. Den deskriptiva delen består av en revision av alla Palearktiska arter av undersläktet <i>Nigrocheilosia</i>. Revisionen innehåller artbeskrivningar och bilder, artbestämningstabeller samt uppgifter över arternas utbredning. Neotyper designades för sex arter, lectotyper designades för tretton arter och tre namn synonymiserades.</p>			
Avainsanat — Nyckelord Taxonomi, <i>Cheilosia</i>			
Säilytyspaikka — Förvaringställe Institutionen för ekologi och systematik, biblioteket			
Muita tietoja — Övriga uppgifter			