



Obr. 6.5: Distribúcie vhodnosti použité pre porovnanie selekčných metód

vtedy, ak zlepšenie menej vhodného jedinca je pravdepodobnejšie ako zlepšenie vhodnejšieho jedinca. Body sa postupne presúvajú z ľavej na pravú stranu, a keďže riešenie ešte nebolo nájdené, tak sa tam hromadia, a čaká sa, kedy nastane zlepšenie najlepšej vhodnosti v populácii.

Sel.int.	0.0057	0.0228	0.0398	0.0563	0.0844	0.1028	0.1160
q				2	3	4	5
T	0.98	0.88	0.77	0.65	0.46	0.37	0.32
τ^-	0.9	0.6	0.3	0.01			
c	0.998	0.992	0.986	0.979	0.966	0.955	0.944
sf (lš)	1.12	1.49	1.85				
sf (sš)	1.76	0.44	0.25				

Tabuľka 6.1: Hodnoty parametrov selekčných metód pre dosiahnutie vybraných hodnôt selekčnej intenzity (použitá horná distribúcia z obr. 6.5).

Tabuľka 6.1 reprezentuje selekčné intenzity dosahované jednotlivými selekčnými metódami pri rôznych hodnotách ich riadiacich parametrov, pričom ako prvotná distribúcia vhodnosti bola použitá horná distribúcia na obr. 6.5. Tabuľka umožňuje jednak určiť, pri ktorých hodnotách parametrov selekčné metódy dosahujú rovnakú selekčnú intenzitu, a jednak indikuje, pre aký rozsah hodnôt selekčnej intenzity sú tieto metódy použiteľné. Prázdne políčko v tabuľke indikuje, že daná selekčná intenzita sa nedala dosiahnuť¹⁴. Jednotlivé metódy sú reprezentované svojimi parametrami: q je veľkosť q -árneho turnaja, T je prah pri orezaní, τ^- je vhodnosť najhoršieho jedinca po premapovaní pomocou premapovania lineárnym zotriedením, a c je báza použitá pri premapovaní vhodnosti exponenciálnym zotriedením. Pre ilustráciu sú uvedené aj dve metódy premapovania vhodnosti pomocou škálovania (sf je škálovací faktor pre lineárne škálovanie resp. pre sigma škálovanie).

Z tabuľky je zrejmé, že v určitých rozsahoch hodnôt selekčnej intenzity sú jednotlivé metódy navzájom zameniteľné (pri vhodnom nastavení príslušných parametrov)¹⁵. Pri pohľade na tabuľku je vhodné si však uvedomiť:

¹⁴Pri tvorbe tabuľky sa postupovalo tak, že najprv boli volené hodnoty parametra q , a v tých stĺpcoch, kde tento nemá žiadnu hodnotu, zase hodnoty parametra τ^- . Pomocou týchto hodnôt sa určili všetky hodnoty selekčnej intenzity. Ostatné hodnoty parametrov metód boli nastavené tak, aby dané metódy čo najpresnejšie dosahovali príslušné hodnoty selekčnej intenzity (teda nedosahujú presne uvedenú hodnotu selekčnej intenzity, ale hodnotu blízku).

¹⁵Zameniteľné kombinácie hodnôt parametrov z tabuľky z veľkej časti súhlasia s kombináciami hodnôt parametrov v [6], kde bola skúmaná štandardizovaná selekčná intenzita.