

INHALTSVERZEICHNIS

1 SEXUELLE SELEKTION	1
1.1 Darwins Theorie der sexuellen Selektion: Eine Geschichte von Ablehnung bis Akzeptanz	1
1.2 Evolution und Anpassung	7
1.3 Die Methodik der evolutionsbiologischen Analyse	12
1.4 Sexuelle Selektion und Sexualität	15
1.5 Sexuelle Selektion und die reproduktiven Strategien der Geschlechter	21
1.6 Der moderne Begriff der sexuellen Selektion	26
2 DIE TEILPROZESSE DER SEXUELLEN SELEKTION	29
2.1 Begriffe und Diskussionsgegenstände	29
2.2 Konkurrenz.....	31
2.3 „Female choice“: Bedingungen und Realisierungen.....	32
2.4 Die Kosten-Nutzen-Bilanz weiblicher Reproduktionstaktiken: Wahl, Wahllosigkeit und Widerstand	43
2.5 Wahl, Wettbewerb und Gewähltwerden	50
2.6 Partnerwahl und sexuelle Selektion	57
2.7 Wahl und Geschlechterrollen	59
2.8 Fazit: Das Konzept der „female choice“	62
3 VOM NUTZEN DER SCHÖNHEIT: DIE EVOLUTION DES (WEIBLICHEN) GESCHMACKS	65
3.1 Die prozessuale Perspektive der Partnerwahl	65
3.1.1 Direkte Vorteile.....	67
3.1.2 Das Fisher-Modell.....	69
3.1.3 „good genes“-Modelle.....	74
3.1.4 Das Modell der Wirt-Parasiten-Koevolution	81
3.1.5 Das „handicap“-Modell.....	85
3.1.6 Das Heterozygotie-Modell	90
3.1.7 Das „meiotic drive“-Modell	93
3.1.8 Sensorische Ausbeutung	95
3.1.9 Die „chase-away“-Hypothese	98

3.2 Zuverlässigkeit und Täuschung: Die Theorie biologischer Signale.....	100
3.2.1 Was ist ein Signal?	100
3.2.2 Kosten und Zuverlässigkeit von Signalen.....	101
3.2.3 Täuschung durch Signale	104
3.3 Das Verhältnis der Modelle.....	110
3.3.1 Das Fisher-Modell im Verhältnis zu „good genes“- Modellen und „handicap“-Modell	111
3.3.2 Die Bedeutung des „handicap“-Modells	114
3.3.3 Direkte und indirekte Vorteile.....	118
3.3.4 Adaptive und nichtadaptive Wahl	119
3.4 Fazit und Ausblick	120
4. NATÜRLICHE UND SEXUELLE SELEKTION: BERÜHRUNGSPUNKTE UND ABGRENZUNGSMÖGLICHKEITEN	122
4.1 Die Merkmalsperspektive	123
4.2 Die Perspektive des Lebenskontextes	136
4.3 Die prozessuale Perspektive.....	140
4.4 Wechselwirkungen zwischen natürlicher und sexueller Selektion	144
4.5 Die Messbarkeit sexueller Selektion und der Nachweis der Anpasstheit sexuell selektierter Merkmale	146
4.6 Natürlich oder sexuell selektiert?.....	149
4.7 Fazit: Natürliche und sexuelle Selektion - zwei Prozesse und ihre Resultate.....	150
5 SEXUELLE SELEKTION DES MENSCHEN.....	154
5.1 Determinanten der menschlichen Partnerwahl.....	154
5.1.1 Was Frauen wollen.....	156
5.1.2 Eine konditionale weibliche Partnerwahlstrategie	157
5.1.3 Warum Frauen konkurrieren	159
5.1.4 Warum Männer wählen.....	160
5.1.5 Die Auflösung des scheinbaren Paradoxons menschlicher Partnerwahl	162
5.2 Hinweise für sexuelle Selektion des Menschen	162
5.3 Mechanismen der menschlichen Partnerwahl	168
5.3.1 Der Bart.....	170
5.3.2 Die männliche Stimme	172

5.3.3 Das weibliche Gesicht	173
5.3.4 Weibliche Hüften	176
5.3.5 Weibliche Brüste	178
5.3.6 Der Mann als Versorger	180
5.3.7 Intelligenz.....	185
5.4 Fazit: Einige Aspekte der sexuell selektierten Natur des Menschen	192
6 AUSBLICK.....	196
7 LITERATUR	199