

1 Biografie	9
1.1 Jeugd, school en academische vorming	9
1.2 Wereldreis met het Britse marineschip HMS Beagle	13
1.3 Ziekte, huwelijk en kinderen; synthese van de evolutie theorie	21
1.4 Publicatie van Darwins theorie van natuurlijke selectie: <i>Over het ontstaan van soorten door middel van natuurlijke selectie, of het behoud van bevoorrechte rassen in de strijd om het bestaan</i> (1859)	32
1.5 Reacties op de publicatie van Darwins evolutietheorie	38
1.6 Belangrijkste latere publicaties: <i>Variaties bij planten en dieren onder domesticatie</i> (1868), <i>De afstamming van de mens, en selectie in relatie tot sekse</i> (1871), en <i>Het uitdrukken van emoties bij mens en dier</i> (1872)	44
1.7 Darwins kinderen, zijn laatste geschriften en zijn dood	50
2 Geschiedenis van het evolutionaire denken; invloed van Darwins evolutietheorie op godsdienst en politiek	55
2.1 De Oudheid	55
2.2 De Middeleeuwen	56
2.3 Renaissance en Verlichting	58
2.4 De moderne tijd	59
3 Darwinisme en de moderne natuurwetenschappen	63
3.1 Invloed van <i>On the Origin of Species</i>	64
3.2 Alternatieven voor natuurlijke selectie	66
3.3 Biometrici tegenover mendelisten	67
3.4 Populatiegenetica	71
3.5 Nieuwe concepten in de evolutiebiologie	73
4 Mijn darwinistische visie op het Amazonewoud	81
4.1 Vragen aan Moeder Natuur	82
4.2 Co-evolutie tussen planten en dieren: zaadverspreidingsecologie	84
4.3 MacAmazon	88
4.4 Hoe te veel succes te voorkomen?	94
4.5 Soorten en soortvorming in de Amazone	95
4.6 Evolutiemechanismen	98
5 Misverstanden rond Darwins evolutietheorie: interview met Johan Braeckman	102
Literatuuropgave	116
Register	120

1	Biografie	9
1.1	Jeugd, school en academische vorming	9
1.2	Wereldreis met het Britse marineschip HMS Beagle	13
1.3	Ziekte, huwelijk en kinderen; synthese van de evolutie theorie	21
1.4	Publicatie van Darwins theorie van natuurlijke selectie: <i>Over het ontstaan van soorten door middel van natuurlijke selectie, of het behoud van bevoorrechte rassen in de strijd om het bestaan</i> (1859)	32
1.5	Reacties op de publicatie van Darwins evolutietheorie	38
1.6	Belangrijkste latere publicaties: <i>Variaties bij planten en dieren onder domesticatie</i> (1868), <i>De afstamming van de mens, en selectie in relatie tot sekse</i> (1871), en <i>Het uitdrukken van emoties bij mens en dier</i> (1872)	44
1.7	Darwins kinderen, zijn laatste geschriften en zijn dood	50
2	Geschiedenis van het evolutionaire denken; invloed van Darwins evolutietheorie op godsdienst en politiek	55
2.1	De Oudheid	55
2.2	De Middeleeuwen	56
2.3	Renaissance en Verlichting	58
2.4	De moderne tijd	59
3	Darwinisme en de moderne natuurwetenschappen	63
3.1	Invloed van <i>On the Origin of Species</i>	64
3.2	Alternatieven voor natuurlijke selectie	66
3.3	Biometrici tegenover mendelisten	67
3.4	Populatiegenetica	71
3.5	Nieuwe concepten in de evolutiebiologie	73
4	Mijn darwinistische visie op het Amazonewoud	81
4.1	Vragen aan Moeder Natuur	82
4.2	Co-evolutie tussen planten en dieren: zaadverspreidingsecologie	84
4.3	MacAmazon	88
4.4	Hoe te veel succes te voorkomen?	94
4.5	Soorten en soortvorming in de Amazone	95
4.6	Evolutiemechanismen	98
5	Misverstanden rond Darwins evolutietheorie: interview met Johan Braeckman	102
	Literatuuropgave	116
	Register	120