

INHOUD

Voorwoord.	I
Algemene inleiding	I
DEEL I BESCHOUWINGEN BIJ DE BIOSOCIALE CRIMINOLOGIE	5
1. De erfenis van Cesare Lombroso	5
2. Er zit muziek in een biosociale criminologie	10
DEEL II HET ‘AGRESSIE-GEN’: ZIN OF ONZIN?	19
1. Genen in het neurotransmitter systeem	21
2. Van direct effect naar interactie-effect	26
3. Van kwetsbaar gen naar orchidee.	33
DEEL III VAN GENEN NAAR GEDRAG: BIOLOGISCHE CORRELATEN VAN AFWIJKEND GEDRAG	35
1. Psychofysiologie	36
1.1. EEG-underarousal	37
1.2. Hartslag.	38
1.3. Prospectieve studies van underarousal.	39
1.4. Psychofysiologische beschermende factoren tegen de ontwikkeling van afwijkend gedrag	40
2. Werking en rol van de hersenen	41
2.1. Structuur en rol van de hersenen	41
2.2. Corpus callosum, linker angulaire gyrus en de subcortex	46
2.3. De dynamiek van hersenontwikkeling	47
2.4. Het effect van de thuisomgeving op de relatie hersenen-geweld	51
2.5. Verminderde prefrontale grijze stof bij de antisociale persoonlijkheidsstoornis	52
2.6. Hersendefecten bij daders van gewelddelicten met een voorgeschiedenis van kindermishandeling.	52
2.7. Hersenlateralisatie	53

3.	Neurochemie	54
4.	Besluit voor de psychofysiologie	57
DEEL IV GENETISCHE VARIATIE EN AFWIJKEND GEDRAG		59
1.	Tweelingenstudies	61
2.	Adoptiestudies van afwijkend gedrag	69
3.	Besluit van tweelingen- en adoptiestudies	71
DEEL V HET CRIMINEEL 'INSTINCT'		75
1.	Bestaat het crimineel instinct?	75
2.	Paleontologische en archeologische gegevens	77
3.	Etnografische gegevens	82
4.	Deductie	84
5.	Primatenstudies	84
6.	Een synthese	85
7.	Evolutiebiologische modellen van afwijkend gedrag	95
	7.1. <i>Variabiliteit in de omgeving</i>	95
	7.2. <i>De verklaring van de leeftijdsgebonden curve van criminaliteit</i> . . .	97
	7.3. <i>Vrouwelijke criminaliteit gedragsecologisch verklaard</i>	100
	7.4. <i>Familiaal geweld en moord</i>	105
	7.5. <i>De CAT en de ECT</i>	108
	7.6. <i>Variabiliteit in de genen</i>	109
8.	Besluit voor de evolutiebiologische benaderingen	110
Conclusie		113
Literatuurlijst		117