

Inhalt

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Einleitung | 1 |
| 1.1 | Das Verhältnis von Kriminologie und (Evolutions-)Biologie | 2 |
| 1.1.1 | Die moderne Biokriminologie | 2 |
| 1.1.2 | Die Bedeutung der Evolutionstheorie | 4 |
| 1.2 | Evolutionstheorie und Kriminalität | 5 |
| 1.2.1 | Kriminologie als Verhaltenswissenschaft | 6 |
| 1.2.2 | Die Biologie als Einflussfaktor auf das menschliche Verhalten | 6 |
| 1.2.3 | Der darwinistische Evolutionsmechanismus als biologisches Grundgesetz | 9 |
| 1.2.4 | Evolution der Kultur | 10 |
| 1.3 | Evolutionspsychologie | 14 |
| 2 | Kriminalität und Biologie | 17 |
| 2.1 | Das Verhältnis der deutschen Kriminologie zur Biologie..... | 17 |
| 2.1.1 | Einwände gegen die biokriminologische Rezeption | 19 |
| 2.2 | Ein Beispiel biokriminologischer Forschung: Testosteron | 28 |
| 2.2.1 | Untersuchungen | 30 |
| 2.2.2 | Testosteronforschung als Beispiel | 35 |
| 2.3 | Die holistisch-evolutionäre Perspektive | 41 |
| 2.3.1 | Reduktionismus | 41 |
| 2.3.2 | Ultimate und proximate Gründe | 43 |
| 2.3.3 | Evolution | 46 |
| 2.4 | Evolution und Kriminologie | 56 |
| 3 | Evolution | 59 |
| 3.1 | Vor Darwins Evolutionstheorie | 62 |
| 3.1.1 | Vorneuzeitliche Vorstellungen | 63 |
| 3.1.2 | Naturtheologie | 64 |
| 3.1.3 | Biologie bis ins 19. Jahrhundert | 66 |
| 3.1.4 | Form und Funktion | 70 |
| 3.1.5 | Die transformationelle Evolutionstheorie von Lamarck | 73 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 3.2 | Charles Darwin und seine Evolutionstheorie | 79 |
| 3.2.1 | Charles Darwin | 79 |
| 3.2.2 | Darwins Evolutionstheorie..... | 80 |
| 3.2.3 | Beobachtbare Evolution | 99 |
| 3.2.4 | Genetische Drift | 101 |
| 3.3 | Adaptionismus | 102 |
| 3.3.1 | Anpassung | 104 |
| 3.3.2 | Funktion | 108 |
| 3.3.3 | Die Adaptionismus-Debatte | 113 |
| 3.3.4 | Form und Funktion nach Darwin | 124 |
| 3.4 | Die Einheit der Selektion | 132 |
| 3.4.1 | Individualselektion | 132 |
| 3.4.2 | Genselektion | 133 |
| 3.4.3 | Gruppenselektion | 142 |
| 3.5 | Sexuelle Selektion | 148 |
| 3.5.1 | Sexuelle Fortpflanzung | 148 |
| 3.5.2 | Sexuelle Selektion | 150 |
| 4 | Die Evolution der Kooperation | 157 |
| 4.1 | Altruismus und soziale Kooperation als Problem der Evolution | 157 |
| 4.1.1 | Altruismus und verwandte Erscheinungen | 158 |
| 4.1.2 | Die genetische Problematik | 162 |
| 4.2 | Verwandtenselektion | 165 |
| 4.2.1 | Hamiltons Regel..... | 165 |
| 4.2.2 | Kritik an Hamiltons Regel | 168 |
| 4.3 | Reziproker Altruismus | 172 |
| 4.3.1 | Grundidee | 172 |
| 4.3.2 | Reziproker Altruismus bei Menschen..... | 176 |
| 4.4 | Spieltheoretische Erklärungen für die Entstehung sozialen Verhaltens | 181 |
| 4.4.1 | Die Grundidee der Spieltheorie | 181 |
| 4.4.2 | Evolutionäre Spieltheorie..... | 182 |
| 4.4.3 | Die evolutionär stabile Strategie (ESS) | 186 |
| 4.4.4 | Falken – Tauben | 187 |
| 4.4.5 | Das erweiterte Falke-Taube-Spiel | 191 |
| 4.4.6 | Asymmetrische Spiele | 192 |
| 4.4.7 | Das Gefangenendilemma | 195 |
| 4.4.8 | Axelrods Spiele | 199 |
| 4.4.9 | Fazit der biologischen Erklärungsmodelle | 207 |
| 4.5 | Anregungen aus den experimentellen Wirtschaftswissenschaften | 208 |
| 4.5.1 | Der rationale Akteur..... | 210 |
| 4.5.2 | Spieltheorie – Indirekte Reziprozität | 212 |
| 4.5.3 | Experimente – Strenge Reziprozität | 217 |
| 4.5.4 | Public Goods-Experimente | 220 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 4.5.5 | Schädliche Wirkungen der Strafe..... | 226 |
| 4.5.6 | Verdrängungseffekte | 229 |
| 4.5.7 | Evolutionäre Grundlagen | 237 |
| 4.6 | Fazit | 242 |
| 4.6.1 | Altruismus | 242 |
| 4.6.2 | Die besondere Evolution des Menschen | 243 |
| 4.6.3 | Konventionelle vs. reziproke Theorie | 247 |
| 4.7 | Reziprozität, Kriminologie und Strafrecht | 250 |
| 4.7.1 | Das evolutionär begründete Menschenbild und die Kriminologie | 250 |
| 4.7.2 | Prävention | 258 |
| 4.7.3 | Kommunale Kriminalprävention als Alternative | 273 |
| 4.7.4 | Strafe | 278 |
| 4.7.5 | Wirtschaftsstrafrecht/Wirtschaftskriminologie | 281 |
| 4.7.6 | Fazit | 301 |
| 4.8 | Die unterschiedliche Kriminalitätsbelastung von Frauen und Männern | 302 |
| 4.8.1 | Männer- und Frauenkriminalität aus kriminologischer Sicht | 303 |
| 4.8.2 | Die unterschiedliche Kriminalitätsbelastung aus evolutionsbiologischer Sicht | 314 |
| 5 | Evolutionspsychologie | 323 |
| 5.1 | Die Wissenschaften vom Verhalten | 324 |
| 5.1.1 | Humanverhaltenswissenschaften bis 1975 | 324 |
| 5.1.2 | Soziobiologie | 327 |
| 5.2 | Evolutionspsychologie | 332 |
| 5.2.1 | Begriff und Bedeutung | 332 |
| 5.2.2 | Allgemeiner Rahmen | 334 |
| 5.3 | Evolutionspsychologische Thesen zu ausgewählten Themen | 359 |
| 5.3.1 | Gewalt allgemein | 360 |
| 5.3.2 | Tötungskriminalität – Männer gegen Männer | 362 |
| 5.3.3 | Tötungskriminalität – Gewalt von Männern gegen Frauen | 369 |
| 5.3.4 | Vergewaltigung, sexuelle Gewalt..... | 377 |
| 5.4 | Kritische Würdigung der Evolutionspsychologie | 396 |
| 5.4.1 | Die empirische Basis | 396 |
| 5.4.2 | Die Haltung gegenüber den Sozialwissenschaften | 399 |
| 5.4.3 | Strikte Modularität des Geistes? | 402 |
| 5.4.4 | Super-Adaptionismus | 412 |
| 5.5 | Rassismus und Stigmatisierung | 425 |
| 5.5.1 | Evolution und Rassismus | 425 |
| 5.5.2 | Kriminalanthropologie – Cesare Lombroso | 431 |
| 5.5.3 | Evolutionspsychologie und Rassismus | 436 |

| | |
|--|------------|
| 6 Schlussbetrachtung | 451 |
| Liste der Universalien der Menschheit | 457 |
| Glossar | 467 |
| Literatur | 471 |