

Die Edellibellen Europas

Aeshnidae

von Prof. Dr. sc. Günther Peters, Berlin

Mit 51 Abbildungen und 3 Farbtafeln



Die Neue Brehm-Bücherei

A. Ziemsen Verlag · Wittenberg Lutherstadt · 1987

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	4
1. Einleitung	6
2. Die Aeshniden unter den Anisopteren	7
3. Die Gattungen und ihre Arten	12
3.1. Diagnostik der in Europa vertretenen Genera	13
3.1.1. Imagines	13
3.1.2. Larven (Exuvien)	16
3.2. Die Genera <i>Aeshna</i> und <i>Anax</i>	19
3.2.1. Imagines	20
3.2.1.1. „Mosaikjungfern“	20
3.2.1.2. „Königlibellen“	24
3.2.2. Larven (Exuvien)	25
3.2.2.1. <i>Aeshna</i> und <i>Anaciaeschna</i>	25
3.2.2.2. <i>Anax</i>	27
3.3. Die Arten in nicht ganz zwangloser Abfolge	28
3.3. 1. <i>Aeshna affinis</i> (v. d. Linden 1823)	28
3.3. 2. <i>Aeshna mixta</i> (Latreille 1805)	31
3.3. 3. <i>Aeshna caerulea</i> (Strom 1783)	33
3.3. 4. <i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus 1758)	37
3.3. 5. <i>Aeshna subarctica</i> (Walker 1908)	40
3.3. 6. <i>Aeshna crenata</i> (Hagen 1856)	46
3.3. 7. <i>Aeshna osiliensis</i> (Mierzejewski 1913)	48
3.3. 8. <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus 1758)	67
3.3. 9. <i>Aeshna viridis</i> (Eversmann 1836)	70
3.3.10. <i>Aeshna cyanea</i> (Müller 1764)	73
3.3.11. <i>Anaciaeschna isosceles</i> (Müller 1767)	78
3.3.12. <i>Anax imperator</i> (Leach 1815)	82
3.3.13. <i>Anax parthenope</i> (Selys 1839)	87
3.3.14. <i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister 1839)	93
3.3.15. <i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe 1838)	98
3.3.16. <i>Caliaeschna microstigma</i> (Schneider 1845)	102
3.3.17. <i>Brachytron pratense</i> (Müller 1764)	109
4. Bemerkungen zur phylogenetischen Verwandtschaft	116
5. Aeshniden in der Welt des Menschen	126
6. Literatur	131
7. Register	138