

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Systematik, Ausbreitungsgeschichte und geographische Verbreitung der Gattung <i>Lanius</i></b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>Allgemeine Bemerkungen über die Gattung <i>Lanius</i></b>	<b>19</b>
2.1	Körpermaße und Proportionen	19
2.2	Färbung und Geschlechtsdimorphismus	20
2.3	Gefiederentwicklung und Mauser	26
2.4	Karyotypen	26
<b>3</b>	<b>Grundzüge der Biologie und des Verhaltens</b>	<b>28</b>
3.1	Lebensraum	28
3.2	Wanderungen und Winterquartiere	30
3.3	Nest und Gelege	32
3.4	Verhalten der Altvögel am Nest	34
3.5	Einige Besonderheiten im Verhalten der Nestlinge	36
3.6	Sozialverhalten	37
3.7	Nahrung und Beutebehandlung	51
3.8	Zwischenartliche Beziehungen	53
3.9	Ökosystemare Einbindung	56
3.10	Gefährdung und Schutz	56
<b>4</b>	<b>Die Würger der Paläarktis</b>	<b>59</b>
4.1	<b>Der Neuntöter oder Rotrückenwürger (<i>Lanius collurio</i>)</b>	<b>59</b>
4.1.1	Verbreitungsgebiet und Unterarten	62
4.1.2	Habitat	64
4.1.3	Frühjahrszug und Ankunft an den Brutplätzen	64
4.1.4	Revierbesetzung und Paarbildung	65
4.1.5	Nest und Gelege	69
4.1.6	Die Nestjungen	71
4.1.7	Wegzug in die Winterquartiere	73
4.1.8	Biologische Anmerkungen	74

<b>4.2</b>	<b>Der Turkestan-Rotrückenwürger (<i>Lanius phoenicuroides</i>)</b>	<b>75</b>
4.2.1	Verbreitungsgebiet und Habitat	78
4.2.2	Heimzug und Ankunft an den Brutplätzen	79
4.2.3	Revierbesetzung, Revierverteidigung und Paarbildung	80
4.2.4	Nestbau und Paarung	83
4.2.5	Nest und Gelege	86
4.2.6	Die Nestlinge	87
4.2.7	Die Zeit nach der Brut und Wegzug in die Winterquartiere	88
4.2.8	Biologische Anmerkungen	89
<b>4.3</b>	<b>Der Isabellwürger (<i>Lanius isabellinus</i>)</b>	<b>89</b>
4.3.1	Verbreitungsgebiet und Unterarten	90
4.3.2	Habitat	92
4.3.3	Der Isabellwürger <i>Lanius i. isabellinus</i>	92
4.3.4	Der Daurische Isabellwürger <i>L. i. speculigerus</i>	93
<b>4.4</b>	<b>Bastardierungszonen zwischen den Arten der »Rotrückenwürger-Gruppe«</b>	<b>97</b>
4.4.1	Bastardierung zwischen <i>L. collurio</i> und <i>L. phoenicuroides</i>	97
4.4.2	Kontakt- und Bastardierungszone zwischen <i>L. i. speculigerus</i> und <i>L. collurio</i> im Altai	101
4.4.3	Über die mögliche Bastardierung zwischen <i>L. phoenicuroides</i> und <i>L. i. isabellinus</i> in der Dschungarei	102
<b>4.5</b>	<b>Der Rotschwanzwürger (<i>Lanius cristatus</i>)</b>	<b>104</b>
4.5.1	Verbreitungsgebiet und Unterarten	105
4.5.2	Habitat	105
4.5.3	Heimzug und Ankunft an den Brutplätzen	107
4.5.4	Paarbildung	107
4.5.5	Nest und Gelege	110
4.5.6	Die Nestjungen	111
4.5.7	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	111
4.5.8	Biologische Anmerkungen	112
<b>4.6</b>	<b>Der Dickschnabelwürger (<i>Lanius tigrinus</i>)</b>	<b>113</b>
4.6.1	Habitat	113
4.6.2	Ankunft an den Brutplätzen	114
4.6.3	Paarbildung und Brutbeginn	114
4.6.4	Nest und Gelege	115

4.6.5	Die Nestjungen	116
4.6.6	Brutzeitdaten	117
4.6.7	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	117
4.6.8	Biologische Anmerkungen	117
4.7	<b>Der Japanische Würger (<i>Lanius bucephalus</i>)</b>	118
4.7.1	Habitat	119
4.7.2	Ankunft und Paarbildung	120
4.7.3	Brutzeitdaten	123
4.7.4	Nest und Gelege	124
4.7.5	Die Nestjungen	125
4.7.6	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	127
4.7.7	Biologische Anmerkungen	127
4.8	<b>Der Schachwürger (<i>Lanius schach</i>)</b>	128
4.8.1	Systematik	129
4.8.2	Habitat und Bestandsschwankungen	132
4.8.3	Brutzeitdaten	133
4.8.4	Nest und Gelege	133
4.8.5	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	134
4.8.6	Biologische Anmerkungen	135
4.9	<b>Der Indische Würger (<i>Lanius vittatus</i>)</b>	136
4.9.1	Verbreitungsgebiet und Unterarten	136
4.9.2	Habitat und Bestandsdichte	137
4.9.3	Ankunft an den Brutplätzen und Revierbesetzung	138
4.9.4	Paarbildung	138
4.9.5	Nestbau	143
4.9.6	Paarung	145
4.9.7	Nest	145
4.9.8	Gelege	146
4.9.9	Die Nestjungen	147
4.9.10	Brutzeitdaten	147
4.9.11	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	147
4.9.12	Nahrung	148
4.9.13	Biologische Anmerkungen	148
4.10	<b>Der Schwarzstirnwürger (<i>Lanius minor</i>)</b>	148
4.10.1	Habitat	149

4.10.2	Ankunft an den Brutplätzen	150
4.10.3	Revierbesetzung und Paarbildung	151
4.10.4	Nestbau	155
4.10.5	Nest	167
4.10.6	Gelege	168
4.10.7	Die Nestjungen	169
4.10.8	Brutzeitdaten	170
4.10.9	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	170
4.10.10	Nahrung	171
<b>4.11</b>	<b>Der Rotkopfwürger (<i>Lanius senator</i>)</b>	<b>171</b>
4.11.1	Verbreitungsgebiet und Unterarten	172
4.11.2	Habitat und Bestandsdichte	173
4.11.3	Heimzug, Paarbildung und Revierverteidigung	174
4.11.4	Nestbau und Paarung	176
4.11.5	Nest	177
4.11.6	Gelege	177
4.11.7	Die Nestjungen	179
4.11.8	Bruterfolg	179
4.11.9	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	180
4.11.10	Nahrung	180
4.11.11	Biologische Anmerkungen	182
<b>4.12</b>	<b>Der Maskenwürger (<i>Lanius nubicus</i>)</b>	<b>182</b>
4.12.1	Verbreitungsgebiet	183
4.12.2	Habitat und Bestandsdichte	183
4.12.3	Ankunft an den Brutplätzen und Brutzeitdaten	184
4.12.4	Nest	184
4.12.5	Gelege	185
4.12.6	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	186
4.12.7	Nahrung	186
4.12.8	Biologische Anmerkungen	186
	Superspecies (Formenkreis) Grauwürger ( <i>Lanius excubitor, L. meridionalis</i> )	187
<b>4.13</b>	<b>Der Nördliche Raubwürger (<i>Lanius excubitor</i>)</b>	<b>189</b>
4.13.1	Geographische Variabilität und Unterarten	191
4.13.2	Habitat und Bestandsdichte	193

4.13.3	Heimzug und Brutzeit	194
4.13.4	Paarbildung	194
4.13.5	Nest und Gelege	195
4.13.6	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	197
<b>4.14</b>	<b>Der Südliche Raubwürger oder Rosabrust-Würger (<i>Lanius meridionalis</i>)</b>	<b>198</b>
4.14.1	Habitat	199
4.14.2	Frühjahrsankunft und Paarbildung	200
4.14.3	Nestbau und Paarung	205
4.14.4	Revierverhalten	207
4.14.5	Nest und Gelege	208
4.14.6	Die Nestjungen	209
4.14.7	Brutzeitdaten	210
4.14.8	Nahrung	210
4.14.9	Taxonomischer Status	211
<b>4.15</b>	<b>Der Keilschwanzwürger (<i>Lanius sphenocercus</i>)</b>	<b>212</b>
4.15.1	Verbreitungsgebiet und Unterarten	212
4.15.2	Habitat und Bestandsdichte	213
4.15.3	Brutzeitdaten	214
4.15.4	Nest und Gelege	215
4.15.5	Die Nestjungen	216
4.15.6	Mauser und Wegzug in die Winterquartiere	217
4.15.7	Nahrung	217
4.15.8	Biologische Anmerkungen	217
<b>5</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>219</b>