

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Die Wissenschaften im ausgehenden 18. und beginnenden 19. Jahrhundert.....</b>	<b>11</b>
1.1 Die Entwicklung der Wissenschaften .....	11
1.1.1 Die Forst- und Jagdwissenschaften – Bestandteile der Naturwissenschaften.....	15
1.1.2 Die gesellschaftlichen Verhältnisse in Thüringen Ausgangs des 18. und Anfang des 19. Jahrhunderts .....	23
1.2 Johann Matthäus Bechstein und die Wissenschaften – kindliche Neugier oder kindlicher Wissensdrang .....	27
1.3 Das Studium an der Universität Jena – Festigung seiner naturwissenschaftlichen Kenntnisse .....	30
1.4 Johann Matthäus Bechsteins pädagogische Tätigkeiten .....	31
1.5 Johann Matthäus Bechsteins Anfänge seiner populärwissenschaftlichen Arbeiten in der Zeit seiner pädagogischen Tätigkeiten.....	32
1.6 Die Rolle der naturwissenschaftlichen Gegenstände in der Bildung und Erziehung .....	33
1.7 Die Aufgaben einzelner Berufsstände bei der Wissensvermittlung .....	47
1.7.1 Die Rolle des Forstmannes.....	48
1.7.2 Die Rolle des Jugendlehrers .....	48
1.7.3 Der „Oekonom“ (der Landwirt) .....	49
1.8 Bechsteins Naturgeschichte des In- und Auslandes.....	51
1.9 Bechsteins getreue Abbildungen naturhistorischer Gegenstände.....	53
1.10 Methoden zur Vermittlung naturhistorischer Lehrinhalte.....	56
<b>2 Bechstein, der „Vater der deutschen Naturkunde“ und die einzelnen Bereiche der Naturgeschichte.....</b>	<b>64</b>
2.1 Johann Matthäus Bechstein und die Zoologie.....	67
2.1.1 Die Klasse der Säugetiere .....	73
2.1.2 Die Klasse der Vögel. ....	76
2.2 Die Bedeutung der wichtigsten Werke Bechsteins .....	82
2.2.1 Die „Gemeinnützige Naturgeschichte Deutschlands nach allen drey Reichen“ .....	83
2.2.2 Der Tierschutzgedanken bei Johann Matthäus Bechstein.....	85
2.2.3 Bechsteins „Kurzgefaßte gemeinnützige Naturgeschichte des In- und Auslandes für Schulen und häuslichen Unterricht“ .....	89
2.2.4 Bechsteins „Forst- und Jagdwissenschaften nach allen ihren Theilen“.....	92
<b>3 Der Vater der deutschen Ornithologie .....</b>	<b>99</b>
3.1 Die Anfänge der Ornithologie .....	99

---

3.2	Geschichtlicher Abriss der Ornithologie bis zum Ende des 18. Jahrhunderts...	100
3.3	Beginn der Ornithologie als Teilbereich der zoologischen Wissenschaften .....	100
3.3.1	Die Begründung der modernen Ornithologie.....	100
3.3.2	Der Ornithologe Johann Matthäus Bechstein .....	102
3.3.3	Der „Vogelpastor“ Christian Ludwig Brehm – Pfarrer, Ornithologe, ein ornithologischer Schüler und späterer Kritiker Bechsteins.....	103
3.3.4	Der Ornithologe Johann Friedrich Naumann – Freund und Forschungspartner Bechsteins .....	105
3.4	Aus Bechsteins Briefwechsel mit anderen Naturforschern, insbesondere der Ornithologen seiner Zeit.....	107
3.5	Bechstein – Brehm – Naumann – Wegbereiter der wissenschaftlichen Ornithologie .....	125
3.6	Die Beziehungen der bedeutenden Ornithologen Bechstein – Brehm – Naumann untereinander.....	136
3.7	Das Erbe der drei mitteldeutschen Ornithologen des 18. und 19 Jahrhunderts .....	152
3.8	Johann Matthäus Bechstein – Der Vater der Ornithologie .....	154
<b>4</b>	<b>Johann Matthäus Bechstein im Netzwerk der Wissenschaften und Ehrungen für seine wissenschaftlichen Leistungen .....</b>	<b>165</b>
4.1	Bechstein – Ein junger aufstrebender und anerkannter Naturwissenschaftler ..	165
4.2	Ehrungen und Auszeichnungen – Ein Zeichen hoher Wertschätzung der wissenschaftlichen Leistungen Bechsteins.....	171
<b>5</b>	<b>Das populärwissenschaftliche und wissenschaftliche Wirken von Johann Matthäus Bechstein.....</b>	<b>175</b>
5.1	Bechsteins naturwissenschaftlichen Werke .....	176
5.1.1	Werke zu den allgemeinen Naturwissenschaften .....	176
5.1.2	Zur Forst- und Jagdwissenschaft .....	178
5.1.3	Schriften zur Ornithologie.....	183
5.2.	Bechsteins pädagogischen Werke.....	184
5.3	Artikel von Johann Matthäus Bechstein in Zeitschriften und Sammelwerken.	186
5.4	Übrige Schriften .....	188
5.5.	Übersetzungen von Bechsteins Werken in andere Sprachen.....	188
5.6	Übrige Schriften .....	190
5.7	Schriften über Johann Matthäus Bechstein .....	191
5.7.1	Biografien .....	191
5.7.2.	Beiträge über Bechsteins Lebenswerk und Hinweise auf Bechstein .....	193

---

5.8 Buchbesprechungen von Bechstein-Werken .....	199
<b>6 Johann Matthäus Bechstein Naturwissenschaftliche Aufsätze, Berichte und Anzeigen .....</b>	<b>201</b>
6.1 Beiträge aus sonstigen Zeitschriften und dem Reichsanzeiger.....	201
6.1.1 Beschreibung des Rekainschen Gottesdienstes. ....	201
6.1.2 Für Eltern, Jugendlehrer und Liebhaber der Naturgeschichte (Nutzen der „Abbildung naturhistorischer Gegenstände“) .....	206
6.1.3. Wozu der doppelte Titel meiner Naturgeschichte Deutschlands?.....	208
6.1.4 Bitte an die Herren Förster und Jäger (Vogelschutz wegen Feldmäusegefahr).....	208
6.1.5 Bemerkungen bey Gelegenheit einer kleinen Forstreise durch den Thüringer Wald .....	209
6.1.6 Nachschrift (zu Dr. M. B. Borkhausens Ankündigung der ersten ornithologischen Schrift „Deutsche Ornithologie oder Naturgeschichte der Vögel“) .....	212
6.2 Beiträge aus naturwissenschaftlichen Zeitschriften .....	213
6.2.1 Ueber den wahren Ursprung des fliegenden Sommers .....	213
6.2.2 Von den Kuckucken in Deutschland.....	215
6.2.3. Bemerkungen über die Motacillen .....	220
6.3 Nachricht über die öffentliche Lehranstalt der Forst- und Jagdkunde zu Waltershausen und der mit ihr verbundenen gelehrt Societät. .....	230
6.3.1 Erste Ankündigung einer Anstalt zur Bildung junger Jäger und Forstmänner als Vorläuferin einer künftigen Forstakademie. ....	230
6.3.2 Zweyte Ankündigung der Lehranstalt für Jäger und Forstmänner zu Waltershausen.....	235
6.3.3 Plan und Ankündigung einer öffentlichen Lehranstalt der Forst- und Jagdkunde zu Meiningen .....	237
<b>7 Beiträge aus „Diana oder Neue Gesellschaftsschrift zur Erweiterung und Berichtigung der Natur-, Forst- und Jagdkunde. ....</b>	<b>242</b>
7.1 Vorrede – Diana, Band 1. ....	242
7.2 Vergleichende Beschreibung einiger noch unbekannten oder doch wenig bekannten Deutschen Holzarten. ....	246
7.2.1 Die wohlriechende Birke ( <i>Betula odorata</i> , mihi.) .....	246
7.2.2 Der Bastardelzbeerbaum. ( <i>Crataegus hybride</i> , mihi.) .....	251
7.2.3 Der spitzblättrige Hagedorn. ( <i>Crateegus monogyne</i> , lin.).....	254
7.2.4 Der Bastardvogelbeerbaum. ( <i>Sorbus hybrida</i> , Lin.).....	255
7.2.5 Die Roseneiche. ( <i>Quercus rosacea</i> . ) .....	257
7.2.6 Die Ledereiche. ( <i>Quercus coriacea</i> . ) .....	263
7.2.7 Die Spieß-Ente. ( <i>Anas acuta</i> Linn. ) .....	266

---

7.2.8 Die Bastardeiche. ( <i>Quercus hybrida</i> ) .....	270
7.2.9 Die täuschende Eiche. ( <i>Quercus decipiens</i> .) .....	270
7.2.10 Der Wespen-Bussard oder Wespenfalke. ( <i>Falco apivorus</i> . Lin. ) .....	272
7.2.11 Der Zwergfalke oder Merlin. ( <i>Falco Aesalon</i> Lin., <i>Falco Lithofalco</i> Lin. das Männchen. ) .....	280
7.3 Beiträge zur Forstakademie Dreißigacker .....	286
7.3.1 Nachrede. ....	286
7.3.2 Von der hiesigen Societät der Forst- und Jagdkunde. ....	288
7.3.3 Vorläufige Statuten der Societät der Forst- und Jagdkunde. ....	290
7.3.4 Anrede des Directors bey der ersten Zusammenkunft der Societät. ....	294
<b>Anhang 1</b> .....	<b>296</b>
<b>Anhang 2</b> .....	<b>311</b>
<b>Anhang 3</b> .....	<b>330</b>
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>338</b>