



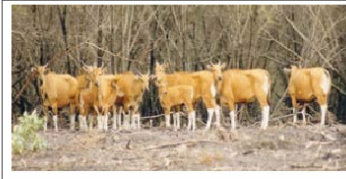
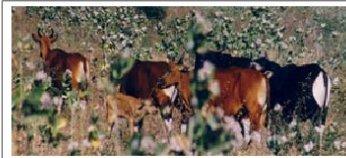
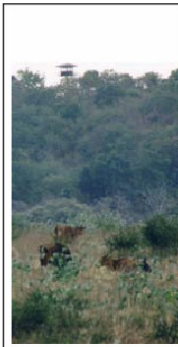
Satyawan Pudyatmoko (Autor)
**Freilanduntersuchungen zur Ökologie und
Habitatnutzung wildlebender Bantengrinder (*Bos
javanicus* d'Alton 1823) im Baluran Nationalpark in
Ostjava, Indonesien**



Institut für Wildbiologie und Jagdkunde
der Universität Göttingen
(Direktor: Prof. Dr. Dr. h. c. Anja Festsch)



**FREILANDUNTERSUCHUNGEN ZUR ÖKOLOGIE UND
HABITATNUTZUNG WILDLEBENDER BANTENGRINDER
(*Bos Javanicus* d'Alton 1823)
IM BALURAN NATIONALPARK IN OSTJAVA, INDONESIEN**



SATYAWAN PUDYATMOKO



Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2638>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltverzeichnis

Vorwort	i
Inhaltverzeichnis	ii
Tabellenverzeichnis	v
Abbildungsverzeichnis	vii
1. Einleitung	1
1.1 Zielsetzung der Arbeit.....	1
1.2 Hypothesen.....	2
1.3 Ursprung, kulturelle und wirtschaftliche Bedeutung der Bantengrinder in Indonesien.....	2
1.4 Allgemeine Situation des wildlebenden Banteng.....	5
2. Stand der Forschung zur Morphologie, zur Ökologie und zum Status des Banteng	7
2.1 Zur Taxonomie und Morphologie des Banteng.....	7
2.2 Zur geographischen Verbreitung des Banteng.....	8
2.3 Zur Ökologie des Banteng.....	11
2.4 Zur Schutzprobleme des Banteng in Java.....	12
3. Das Untersuchungsgebiet	16
3.1 Geographische Lage.....	16
3.2 Topographie, Geologie und Boden.....	16
3.3 Klima.....	18
3.4 Flora.....	19
3.4.1 Savannen.....	19
3.4.2 Monsunwälder.....	20
3.4.3 Mangroven.....	21

3.4.4	Küstenwälder.....	21
3.4.5	Teakwälder.....	22
3.5	Fauna.....	22
3.5.1	Säugetiere.....	22
3.5.2	Vögel.....	23
3.5.3	Reptilien.....	24
3.6	Fische und Korallen.....	24
3.7	Interessenkonflikte zwischen der Anrainerbevölkerung und dem Nationalparkmanagement.....	25
4.	Untersuchungsmethoden.....	26
4.1	Ermittlung der Verbreitungsareale des Banteng	26
4.2	Bestandserfassung der Population.....	26
4.3	Ermittlung der Verhaltensweise des Banteng.....	29
4.4	Beschreibung und Erfassung einzelner Habitate.....	31
4.5	Bestimmung der Nahrungszusammensetzung der Banteng.....	33
4.6	Analyse der Überlebenschance der Bantengpopulation.....	34
5.	Ergebnisse.....	35
5.1	Die Verbreitung des Banteng im Park und ihre Ursachen.....	35
5.2	Populationsdaten des Banteng.....	40
5.2.1	Größe und Alterszusammensetzung der Population.....	40
5.2.2	Kälberanteil der Bantengkühe.....	44
5.2.3	Geschlechterverhältnis.....	45
5.2.4	Mortalität und ihre Ursache.....	48
5.3	Intraspezifische Beziehungen	51
5.3.1	Bildung, Größe und Zusammensetzung der Gruppen.....	51
5.3.2	Soziale Rangordnung.....	56
5.3.3	Geschlechtertrennung von Kühen und Bullen.....	57

5.3.4	Die Rolle der Kühe und Bullen in der Gruppe.....	63
5.3.5	Beziehungen zwischen Mutter und Kind.....	65
5.4	Die Beziehungen zwischen den Banteng und ihrer Umwelt.....	66
5.4.1	Beziehungen zwischen Banteng und anderen Wildtieren.....	66
5.4.2	Verhalten des Banteng gegenüber Naturereignissen.....	70
5.4.3	Verhalten des Banteng gegenüber Menschen.....	71
5.5	Habitatbeschreibung und Habitatnutzung.....	75
5.5.1	Savannen.....	75
5.5.2	Monsunwälder.....	81
5.5.3	Reine Akazie Bestände.....	87
5.5.4	Wasserstellen.....	92
5.5.5	Nahrungszusammensetzung der Banteng.....	96
5.6	Einflussfaktoren auf die Populationsdynamik der Banteng.....	101
5.6.1	Inzuchtdepression.....	103
5.6.2	Dürreperioden.....	105
5.6.3	Wilderei.....	107
5.6.4	Prädation durch Rothunde.....	111
5.6.5	Beeinträchtigung der Äsung durch Akazieninvasion.....	121
5.6.6	Tourismus und andere menschliche Aktivitäten im Park.....	122
5.6.7	Interspezifische Konkurrenz.....	125
5.7	Analyse der Überlebenschancen der Bantengpopulation.....	128
6.	Diskussion.....	139
6.1	Management der Bantengpopulation.....	139
6.2	Habitatmanagement.....	141
6.3	Bekämpfung der Wilderei.....	143
6.4	Harmonisierung von ruraler Entwicklung und Naturschutz.....	146
7	Zusammenfassung.....	151
8	Literaturverzeichnis.....	154