

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	5
Vorwort des Autors	6
Inhaltsverzeichnis	7
Verzeichnis der Anhänge, Übersichten und Abbildungen	9
Verzeichnis der Abkürzungen	10
1 Einleitung	11
1.1 Problemstellung	11
1.2 Zielsetzung	11
1.3 Aufbau der Arbeit	12
2 Theorie	13
2.1 Wirklichkeit	13
2.2 Wahrnehmung.....	14
2.3 Verhalten	15
3 Das Schneckenproblem auf den Philippinen	18
3.1 Der philippinische Kontext	18
3.1.1 Die Bedeutung des Reises auf den Philippinen	18
3.1.2 Zentralluzon und die Provinz Nueva Ecija	19
3.2 Die Golden Apple Snail	20
3.2.1 Einführung der Schnecke auf den Philippinen	20
3.2.2 Verbreitung der Schnecke	21
3.2.3 Schaden	21
3.2.4 Biologie und Ökologie der Golden Apple Snail	23
3.2.5 Die Einschätzung des Schneckenproblems	25
3.3 Der Projektzusammenhang	25
3.4 Reis-Fisch Kultur	26
3.4.1 Geschichte	26
3.4.2 Cultural systems	27
3.4.3 Reis-Fisch Kultur zur Schädlingsbekämpfung	29
3.4.4 Reis-Fisch Kultur im bäuerlichen Zusammenhang	29
4 Methodik	31
4.1 Die Auswahl geeigneter Verfahren.....	33
4.2.1 Literaturstudium und Expertengespräche	34
4.2.2 Teilnehmende Beobachtung und Gespräche	34
4.2.3 Das teilstrukturierte Interview	36
4.3 Der Untersuchungsverlauf.....	38
4.3.1 Vorbereitung der Feldforschung	38
4.3.2 Der Aufenthalt im Dorf	40
4.4 Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse.....	43
4.5 Kritische Betrachtung der Vorgehensweise	43

5	Der sozio-ökonomische Hintergrund des untersuchten Dorfes	45
5.1	Das untersuchte Dorf	45
5.1.1	Die Geschichte des Dorfes	45
5.1.2	Der Wandel im Reisanbau	47
5.1.3	Verwandschaftliche Beziehungen als Quelle für Neuerungen	48
5.1.4	Die Ausbildung der Kinder als Antrieb für Zusatzaktivitäten	49
5.1.5	Der Trend vom reinen Reisanbau zu einer stärker diversen Produktion	49
6	Die Schadschnecke	51
6.1	Die Schnecke als Problem	51
6.2	Die Einführung der Golden Snail	52
6.3	Verhalten der Schnecke	52
6.3.1	Herkunft der Schnecken im Feld	52
6.3.2	Aufenthaltort der Schnecke im Feld	53
6.3.3	Schaden	54
6.3.4	Schadfenster	54
6.3.5	Saisonale Unterschiede	55
7	Kontrolle	56
7.1	Entwicklung der Kontrollmaßnahmen	56
7.2	Beschreibung der Kontrollmaßnahmen	57
7.2.1	Nachpflanzen von Setzlingen	57
7.2.2	Drainage	58
7.2.3	Aufsammeln der Schnecken	61
7.2.4	Enten	62
7.2.5	Chemie	68
7.2.6	Netze, Gitter und Fallen	69
7.2.7	Zerstörung der Eier und der Gebrauch von Stöcken	69
7.2.8	Mechanisch-maschinelle Zerstörung im Feld	70
7.3	Kontrollstrategien der Bauern	70
7.3.1	Felder ohne Drainageprobleme	70
7.3.2	Felder mit Drainageproblemen	71
8	Reis-Fisch Kultur	73
8.1	Die Praxis der Reis-Fisch Kultur im Dorf	73
8.2	Reis-Fisch Kultur zur Schneckenkontrolle	73
8.3	Nutzen der Reis-Fisch Kultur	74
8.4	Probleme der Reis-Fisch Kultur	75
8.5	Möglichkeiten des 'pond refuge system' in der heutigen Situation	76
9	Schlußbetrachtungen	77
10	Zusammenfassung	80
	Literaturverzeichnis	83
	Anhänge	86