

Inhalt

Einleitung: Gesellschaft im Spiegel des Insekts	1
<i>Grundlagen der Gesellschaft: Biologisch-soziologische</i>	
<i>Interaktionen</i>	4
<i>»Wilde Soziologie«: Untersuchungsansatz und bisherige</i>	
<i>Forschung</i>	7
<i>Vergesellschaftung am Leitfaden des Insekts:</i>	
<i>Kapitelübersicht</i>	15

Kapitel I

Der Oikos der Bienen. Regierung und Reproduktion	21
I.1 Gesellschaftstheoretische Potenziale des Oikos	21
<i>Das »zoon politikon« und die Polarisierung von Oikos</i>	
<i>und Polis</i>	27
<i>Charles Butlers »Feminine Monarchie«</i>	36
<i>Die neue »Häuslichkeit« des Oikos: Jan Swammerdam</i>	43
I.2 Bio-Politik des Bienenstocks	47
<i>Anatomische Reformen: Pastor Schirach in der</i>	
<i>Niederlausitz</i>	48
<i>Die Drohne und die Königin</i>	55
<i>Reproduktive Autonomie: Die »Spermathek«</i>	60
<i>Der rationelle Bienenstock: Hive-Blick und die Regulation</i>	
<i>der Bevölkerung</i>	63
<i>New Economy: Soziale Regulation im Zeichen der</i>	
<i>Nützlichkeit</i>	68
I.3 Regulation und Revolte	73
<i>Oikonomische Kritik im Medium der Fabel</i>	74
<i>Mandevilles »murrender Bienenstock«</i>	78
<i>Gescheiterte Revolution im Bienenstock: Carl Vogt</i>	84
<i>Sozialismus in der Natur: Ludwig Büchner</i>	91
I.4 Résumé I: Bienenzucht als Biopolitik	96

Kapitel II

L'Esprit de la Ruche. Psychologie des Kollektivs	105
II.1 Gesellschaftsbildung auf der Nachtseite der Seele	105
<i>Romantische Insektenpsychologie</i>	109
<i>Das »unbewusste Hellsehen« der Insekten:</i>	
<i>Eduard von Hartmann</i>	115
II.2 Psychogenese des Sozialen	119
<i>Psychische Emergenz: die »conscience collective«</i>	120
<i>Die Geburt der Soziologie aus der Insektengesellschaft:</i>	
<i>Alfred Espinas</i>	128
<i>Nachahmung und sozialer Somnambulismus:</i>	
<i>Gabriel Tarde</i>	138
II.3 Kollektives Gedächtnis. Psycho-biologische Analogien	147
<i>Insektenvölker und Völkerpsychologie: Wilhelm Wundt</i>	151
<i>Das kollektive Unbewusste der Insektengesellschaft:</i>	
<i>Von Velikovsky zu Freud</i>	157
II.4 Okkulte Zoologie	167
<i>Das Mysterium des Bienenstocks: Maurice Maeterlinck</i>	168
<i>Termitenkollektive und Metapsychologie</i>	173
<i>Para-biologisches Nachleben: Gedächtnisfelder in</i>	
<i>der Natur</i>	178
II.5 Résumé II: Die Kollektivseele bei Mensch und Insekt	185

Kapitel III

Alternative Soziogenese. Narrative vom Ursprung der Gesellschaft	193
III.1 Reise zu den Ursprüngen: Unbekannte Insektenvölker	193
<i>Die nicht-primitiven Anderen: Komplexe</i>	
<i>Spiegelungsverhältnisse</i>	203
<i>»Hysteron proteron«: Die Soziogenese der Insekten</i>	207
<i>Organische und soziale Evolution: Soziale Insekten bei</i>	
<i>Herbert Spencer</i>	215
III.2 Mutterbiene und Urhorde: Divergente Genealogien	221
<i>Bachofen, Freud und die Folgen</i>	222
<i>Androzentrische Soziologie: Bienenstaat und</i>	
<i>Männerbund</i>	230

III.3	Maternalismus und die Kritik am Patriarchat	237
	<i>Gynäkozentrische Soziologie? Lester Ward und</i>	
	<i>William M. Wheeler</i>	238
	<i>Das nicht-primitive Matriarchat: Charlotte Perkins</i>	
	<i>Gilmans »Herland«</i>	244
	<i>Der Staat als (große) Mutter: Ernst Bergmanns</i>	
	<i>»Soziosophie«</i>	252
III.4	Gipfeltreffen zwischen Mensch und Ameise:	
	Soziobiologische Verstrickungen	259
	<i>Insektengesellschaft und »natural selection«:</i>	
	<i>Darwins Problem</i>	263
	<i>Collateral Altruism: Hamiltons Formel</i>	265
	<i>Mensch und Insekt im Labyrinth der Eusozialität</i>	269
	<i>Die Eusozialität der Anderen: Nacktmulle</i>	273
III.5	Résumé III: Fallstricke vergleichender Soziogenese	278

Kapitel IV

	Soziale Emergenz. Insekteninformierte Systemtheorie	285
IV.1	Emergenz I: System und Superorganismus	285
	<i>Emergentismus und Entomologie: William M. Wheeler</i>	290
	<i>Insekten und Pareto: Systemtheorie in Harvard</i>	
	<i>und Chicago</i>	296
	<i>Soziale Stimulation oder Die Konditionierung der Lüste</i> ...	302
IV.2	Universales Medium des Sozialen: die Trophallaxis	311
	<i>Die appetitiven Grundlagen des Sozialen</i>	312
	<i>Das Ende der Genossenschaft: Gesellschaft als</i>	
	<i>parasitäres System</i>	315
	<i>Die konditionierte Gesellschaft: Aldous Huxleys</i>	
	<i>»Brave New World«</i>	324
IV.3	Kollektives Verhalten und »systems behavior«	332
	<i>Sprache, Kommunikation, Intelligenz</i>	333
	<i>Zwischen Stupidität und Komplexität: T.C. Schneirlas</i>	
	<i>»army ants«</i>	338
	<i>Mikrodynamik der Organisation: Das System als</i>	
	<i>Schwarm</i>	344
IV.4	Emergenz II: Bio-informatische Übersetzungen	353
	<i>Agenten und Algorithmen</i>	354
	<i>Die Informatisierung des Ameisenkollektivs</i>	361
	<i>Ausblick: agent-based modelling</i>	366

IV.5	Résumé IV: Der systemtheoretische Mehrwert sozialer Insekten	369
------	--	-----

Kapitel V

Insektwerden. Posthumane Sozialität	375
V.1 Schwellen der Selbstüberschreitung	375
<i>Posthumane Apokalypsen</i>	377
<i>Selbstüberschreitung nach Insektenart:</i>	
»The Human Termites«	382
<i>Das Mängelwesen Mensch und sein Gegenspieler</i>	390
V.2 Organische Konstruktionen	398
<i>Reziprokwerden: Adrien Turel</i>	399
<i>Adrien Turels »Reise einer Termiten zu den Menschen«</i>	407
<i>Technik und Züchtung: »Arbeiter« vs. Insekt</i>	413
<i>Insektwerden und Posthistoire: Jüngers »Weltstaat«</i>	418
V.3 Automatenkollektive	423
<i>Verschiebung der humanen Skala: Jüngers</i>	
»Gläserne Bienen«	424
<i>Miniaturisierung und neue Kollektive: Stanislaw Lem</i>	430
<i>Roboterkollektive und Artificial Life</i>	436
V.4 Posthumane Kollektive	443
<i>Questioning boundaries: neue Posthumanismen</i>	444
<i>Sozio-technische Kollektive: Latours Paviane</i>	447
<i>Gesellschaft jenseits von Makro und Mikro</i>	451
V.5 Résumé V: Sozio-technische Phantasmen	457
Fazit und Ausblick	461
Literaturverzeichnis	469
Abbildungsverzeichnis	507
Nachweis der Motti	511
Dank	513
Namensregister	515
Sachregister	519