

Tafel 4.1:

Phylogenie		Taxonomie		TERM-1 IR			Histologie
		Ordnung	Art	mnc	PCP	"MP progeny"	PCP Homologe
Insecta	Apterygota						
		Zygentoma	<i>Ctenolepisma lineata</i>	-	-	-	?
		Ephemeroptera	<i>Cloeon dipterum</i>	✓	-	-	✓
		Odonata	<i>Lestes sp</i>	✓	-	-	?
	Palaeoptera		<i>Sympetrum sp</i>	-	-	-	?
		Dermaptera	<i>Forficula sp</i>	-	-	-	✓
		Blattariae	<i>Archimandrita sp</i>	-	-	-	?
			<i>Periplaneta americana</i>	-	-	-	✓
		Isoptera	<i>Shedorchinotermes lamanianus</i>	-	-	-	✓
	Pterygota	Mantodea	<i>Mantis religiosa</i>	-	-	-	?
		Ensifera	<i>Barbitistes constrictus</i>	✓	-	-	?
			<i>Conocephalus discolor</i>	✓	-	-	✓
			<i>Metrioptera roeseli</i>	✓	-	-	?
			<i>Pholioptera griseoptera</i>	✓	-	-	✓
			<i>Tettigonia viridissima</i>	✓	-	-	?
		Caelifera	<i>Achaeta domesticus (Gryll.)</i>	-	-	-	✓
			<i>Gryllus bimaculatus (Gryll.)</i>	✓	-	-	✓
			<i>Locusta migratoria (Acrid.)</i>	✓	✓	-	✓
			<i>Schistocerca gregaria (Acrid.)</i>	-	✓	-	✓
			<i>other acridis (Acrid.)</i>	-	-	-	✓
			<i>Prionotropis hystrix (Pam.)</i>	-	-	-	?
			<i>Tetrix subulata (Tetr.)</i>	✓	-	-	✓
			<i>Tetrix undulata (Tetr.)</i>	✓	-	-	✓
		Phasmatodea	<i>Carausius morosus</i>	-	-	-	✓
	Neoptera						
		Homoptera	<i>Pezzotettix sp</i>	✓	-	-	?
		Heteroptera	<i>Gerris lacustris</i>	-	-	-	✓
			<i>Platymerus bipunctatus</i>	-	-	-	✓
		Planipennia	<i>Chrysoperla sp</i>	-	-	-	✓
		Coleoptera	<i>Pachynoda marginata (Scar.)</i>	✓	-	-	?
			<i>Tenebrio molitor (Derm.)</i>	-	-	-	✓
			<i>Tribolium confusum (Derm.)</i>	-	-	-	?
		Hymenoptera	<i>Apis mellifera</i>	-	-	-	✓
	Holometabola		<i>Camponotus vagus</i>	-	-	-	✓
		Lepidoptera	<i>Antheraea prenyi</i>	✓	-	-	✓
			<i>Antheraea polyphemus</i>	✓	-	-	✓
			<i>Manduca sexta</i>	✓	-	-	✓
		Diptera	<i>Calliphora vomitoria</i>	-	-	-	✓
			<i>Drosophila melanogaster</i>	-	-	-	?
			<i>Musca sp</i>	-	-	-	✓

Abkürzungen: ?, bisher nicht untersucht; -, keine Immunoreaktivität; ✓, Immunoreaktivität; Acrid., Acrididae; Gryll., Gryllidae; Derm., Dermestidae; mnc, "median neurosecretory cells"; MP, "median precursor"; Pam., Pamphagidae; PCP, primary commissure pioneers; Scar., Scarabaeidae; TERM-1 IR, TERM-1 Immunoreaktivität; Tetr., Tetrigidae.