

	„Turbellaria“ Strudelwürmer	Neodermata	
Klasse		Trematoda (Saugwürmer)	Cestoda (Bandwürmer)
<b>Form/Bau</b> <b>Fortbewegung</b> <b>Vermehrung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>x Weit ausstülpbares Schlundrohr</li> <li>x Wimpernkleid ursprüngliches Fortbewegungsorgan</li> <li>x grössere Formen durch Hautmuskeln unterstützt</li> <li>x einige grosse Formen: frei im Wasser schwimmend aufgrund wellenförmiger Bewegungen der Körperränder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>x Generationswechsel mit Wirtswechsel (1 oder 2 Zwischenwirte)</li> <li>x meist frei schwimmendes Larvenstadium (ans Wasser gebunden)</li> <li>x hochentwickeltes Haftorgan in Form von muskulösen Saugnäpfen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>x bei vielen Arten nur sexuelle Vermehrung (→ kein Generationswechsel)</li> <li>x bandförmig</li> <li>x x mm – x m</li> <li>x sehr dünnes Vorderende, Kopf mit Haftorganen; übriger Körper, viele gleichartige Glieder (Proglottiden), die nach hinten immer breiter werden, jedes mit zwitterigem Satz von Geschlechtsorganen; keinen Darm</li> </ul>
<b>Ernährung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>x Algen</li> <li>x meistens Räuber oder Aasfresser</li> </ul>	x	x Nährstoffe durch Körperoberfläche aus dem Darminhalt des Wirtes aufgenommen
<b>Lebensraum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>x Verbreitungsschwerpunkt: Tropen</li> <li>x (Geröllhalde Himalaya)</li> <li>x (einheimische Gewässer (Sylt, Baikalsee))</li> </ul>	x Überwiegend in Wirbeltieren: je nach Art in unterschiedlichen Organen	<ul style="list-style-type: none"> <li>x Mehrheitlich Darmparasiten</li> <li>x meistens existiert Zwischenwirt</li> </ul>
<b>Beispiele</b>	<b>Süsswasserplanarie</b> der Gattung <i>Dugesia</i> ♣ <ul style="list-style-type: none"> <li>x ca. 2 cm lang</li> <li>x Süsswasser</li> <li>x Aasfresser</li> </ul>	<b>Grosser Leberegel (<i>Fasciola hepatica</i>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>x adultes Tier ca. 3 cm lang, lebt in Gallengängen (Jungtiere auch Lebergewebe) von Wiederkäuern und anderen Pflanzenfressern (Rindern, Schafe)</li> <li>x Lebenszyklus: Ei<sup>1</sup> – Miracidium (Larve)<sup>2</sup> – Sporocyste<sup>2</sup> – Redie<sup>2</sup> – Cercarie<sup>1</sup> – Metacercarie<sup>1</sup> – adultes Tier<sup>3</sup> (1 Wasser/Pflanze, 2 Zwischenwirt(e), 3 Wirt)</li> </ul>	<b>Rinderbandwurm (<i>Taenia saginata</i>)</b> Lebenszyklus: Larve <sup>1</sup> – Finne (Ruhestadium) mit Scolex (Kopfstück) <sup>1</sup> – Scolex wächst durch Bildung von Proglottiden <sup>2</sup> – adulter Bandwurm <sup>2</sup> – reife Proglottiden (Ei) <sup>2/1</sup> (1 Rind, 2 Mensch)
		<b>Kleiner Leberegel (<i>Dicrocoelium dendriticum</i>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>x adultes Tier ca. 1 cm</li> <li>x Leberparasit von Wiederkäuern (Ziegen, Schafen)</li> <li>x lebt nur in den Gallengängen (nicht in Leber)</li> <li>x Lebenszyklus: Ei<sup>1</sup> – Miracidium (Larve)<sup>2</sup> – Sporocyste<sup>2</sup> – Cercarie<sup>2</sup> – Metacercarie<sup>3</sup> – adultes Tier<sup>4</sup> (1 Kot, 2 Zwischenwirt (Landschnecke), 3 Zwischenwirt (Ameise), 4 Wirt)</li> </ul>	<b>Hundebandwurm (<i>Echinococcus granulosus</i>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>x adulter Wurm im Hundedarm</li> <li>x besteht aus 3-4 Proglottiden</li> <li>x 3-6 mm lang</li> <li>x Zwischenwirte: Pflanzenfresser oder Schweine (fressen Eier aus Hundekot); selten Mensch</li> <li>x vermehren sich im Finnenstadium (schwere Schäden für Zwischenwirt)</li> <li>x Knospung: tausende Brutkapseln mit je mehreren Tochterfinnen</li> </ul>
			<b>Kleiner Fuchsbandwurm (<i>Echinococcus multilocularis</i>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>x Endwirt: Fuchs, selten Hund oder Katze</li> <li>x Zwischenwirte: vorwiegend Mäuse; selten Mensch</li> <li>x Finnen in der Leber des Zwischenwirts</li> <li>x Finnenblase wächst im Wirtsgewebe krebsartig</li> </ul>