

2. Ebene

von **C** (1. Ebene, Nummer 7 „Der Streit“, S. 124)

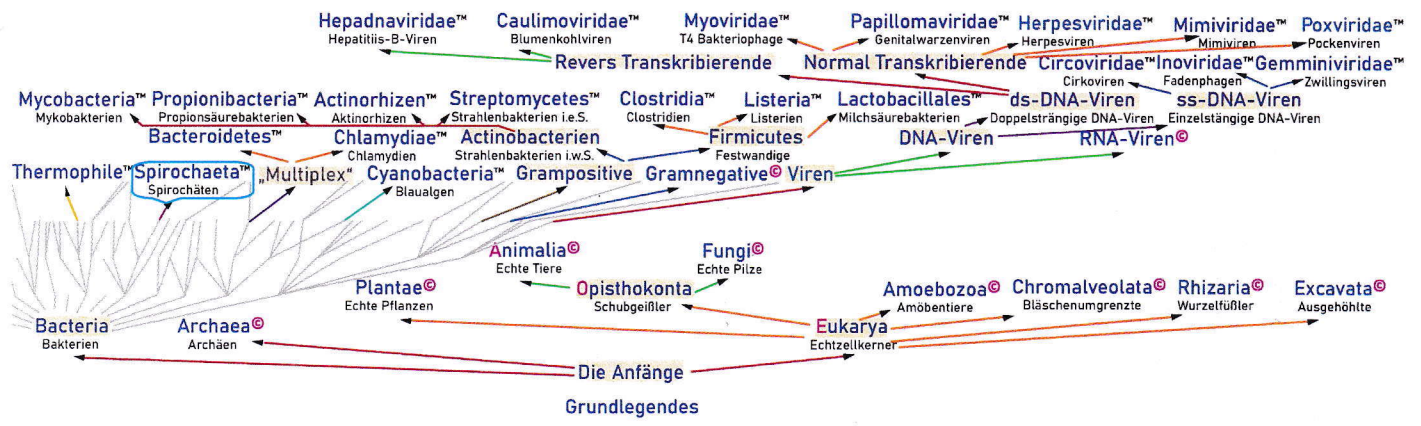
CB

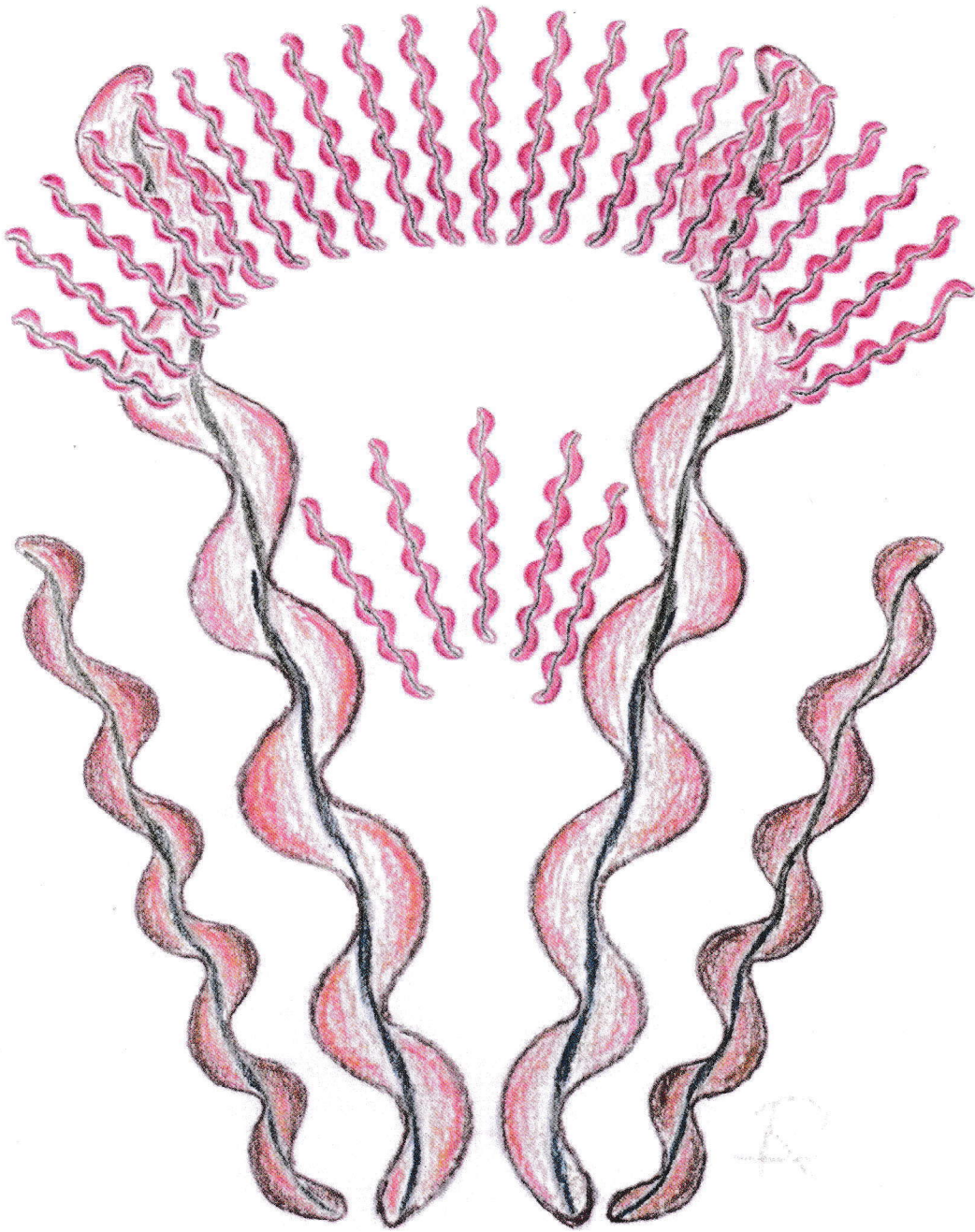
Spirochaeta: Spirochäten

Stammbaumartige Anordnung;
hier wird jeweils nur ein Ast dargestellt.
An jedem Buchstaben zweigen
jedoch ein bis mehrere ab:
A → J: siehe dafür separate Blätter

2 B (A, ,C,D,E,F,G): Spirochäten (Spirochaeta, S. 135)
1 C (,D,E): Bakterien (Bacteria, S. 101) →

[illegible]





Spirochäten in Formation (*Kreidezeichnung, Reinhard Agerer*)

In starker Vergrößerung ist der zentrale „Stab“ der Spirochäten gut zu erkennen, der aus Flagellenbündeln besteht, die von beiden Zellenden ausgehen und sich in der Mitte etwas überlappen. Diese Bündel verursachen die schraubige Form und das schraubige Bohren dieser Bakterien.

³ Borreliose: In drei Stadien verläuft die Erkrankung, wobei verschiedene Organe in jeweils verschiedenen Stadien und Ausprägungen betroffen sein können, speziell die Haut (Wanderrötungen), das Nervensystem und Gelenke. Tritt eine Wanderröte auf, ist umgehend mit Antibiotika zu behandeln. Chronische Befälle beeinträchtigen den Körper oft bis zum Lebensende.

⁴ *Treponema pallidum*: Löst beim Menschen Syphilis aus

⁵ *Treponema pallidum* Auslöser der Frambösie

⁶ *Treponema pallidum* Löst die Hautkrankheit Pinta aus, die in Mexiko, Zentral- und Südamerika vorkommt

⁷ *Leptospira interrogans* ruft die Leptospirose als akut verlaufende Infektionskrankheit hervor; sie tritt bei Menschen und Tieren auf.

⁸ *Hollandina pterotermitidis* kommt symbiotisch in Darmtrakten von holzfressenden Termiten und in Schaben (Kakerlaken) vor.

⁹ *Clevelandina reticulitermitis* kommt symbiotisch in Darmtrakten von holzfressenden Termiten und in Schaben (Kakerlaken) vor.

¹⁰ *Cristispira* spp.: Bekannt als harmlose Parasiten von Süß- und Salzwassermollusken und Schnecken

Eingestellt am 6. April 2024



Wanderröte (Kreidezeichnung, Reinhard Agerer)

Eingestellt am 6. April 2024