



Auf der sonnenfernen Seite des Merkurs herrscht ewige eisige Nacht

organisiert sein als die Erde. — Einige andere, die man auch für Gäste aus dem Weltraum hält, schwärmen sogar für noch kräftigere Giftgase, der Thiobazillus für Schwefel in jeder Form, der Methanbazillus für Sumpfgas, der Cyanbazillus sogar für Blausäure.

Diese Erscheinungen lassen sich nur so erklären, daß diese sonderbare Gesellschaft aus den Planetenräumen im Innern von Meteoriten oder allein auf den Schwingen des Lichtdrucks segelnd gekommen sein muß. Dr. Papp, der diesen Dingen besonders nachgegangen ist, gibt für einen dieser Gesellen, für „Spirillum rubrum“ geradezu den Mars als Heimat an. „Rötlichgelb leuchten in unseren Fernrohren die weiten Flächen des Marsplaneten. Was mag dieses Rot sein? Wüstensand oder gar die Farbe der Marspflanzen, die nicht in grüner, sondern in roter Pracht erblühen? Wenn dies zutrifft, dann dürften die Marspflanzen kein Blattgrün besitzen, sie müßten an seiner Stelle in ihren Geweben ein rätselhaftes Blattrot beherbergen... Unter dem Mikroskop schießt mit seinen vielen Geißeln ein merkwürdiger Bazillus dahin: das Spirillum rubrum. In seinem winzigen Körperchen birgt es einen weinroten Farbstoff, mit dem es genau dasselbe Wunder zustande bringt, wie die irdischen Pflanzen mit ihrem Blattgrün. Es spaltet damit die Kohlensäure und behält den Kohlenstoff für sein zartes

Bazillenarten, harmlose und auch Krankheitserreger, die sonst unglaublich lebenszäh und mit Hitze und Kälte und Gift kaum zu Tode zu peinigen sind. Werden sie aber von einem Hauche Sauerstoff getroffen, dann ist es aus mit ihnen. Das entspräche einem Wüstenfuchs, der stirbt, wenn er einregnet oder einem Polarfuchs, der eingeht, wenn er im Sonnenschein über eine grüne Wiese läuft. Eine Anpassung kann man darin also nicht sehen, — oder vielmehr keine irdische Anpassung, denn für einen luftlosen Mond oder Kleinplaneten mag es zutreffen und praktisch sein. Diese sauerstofffeindlichen Wesen lieben ihrerseits die Kohlensäure, und nur, weil es auch solche hier gibt, vermögen sie zu existieren. Ihre Heimat muß demnach gerade umgekehrt or-