

Male anhalten mußte; ja wir fürchteten wirklich die Nähe ein Taifuns, der in Yokohama allerorten prophezeit wurde. Doch in der Nacht änderte sich das Wetter, und um 2 Uhr sah ich den Himmel sternenhell. Die weitere Seereise über Kobe durch den herrlichen Canal nach Nagasaki blieb ungetrübt. Doch böse Tage sollten folgen.

Ich will zunächst einige allgemeine Daten über jene furchtbaren Wirbelstürme voraussenden, die jahraus jahrein ihre Opfer an Gut und Leben verlangen und erhalten. Taifune (nach dem Chinesischen Ta-fun, d. h. großer Wind), auch Cyclone genannt, sind Wirbelwinde, deren Gebiet der atlantische, der stille Ocean, das bengalische und hauptsächlich das chinesische Meer ist. Der Halbmesser solcher Stürme erreicht oft die Länge von einigen hundert (englischen) Meilen. Die Rotation des Sturmes ist immer gegen die Sonne, deshalb nördlich des Aequators der Zeigerbewegung einer liegenden Uhr entgegengesetzt, südlich des Aequators mit der Zeigerbewegung zusammenfallend. Jeder Taifun hat außerdem eine vom Aequator sich entfernende, fortlaufende Bewegung seines Mittelpunktes, und soweit als bekannt, hat bis jetzt noch kein derartiger Sturm den Aequator passiert. Schwankungen im Luftdrucke, ein außergewöhnliches Fallen des Barometers, dann eine rothfeurige Färbung des Himmels, dichter Nebel rund um den Horizont bis zur Höhe von 20 Graden, welcher, rapid steigend, das ganze Gesichtsfeld röthlich-grau, selbst violett färbt, schließlich der näherrückende Donner und das ächzende Getöse der entfesselten Elemente kennzeichnen die Nähe des Sturmes. Die in hohem Maße zur Geltung gelangende Centrifugalkraft ist Ursache, daß die Atmosphäre im Innern des Taifuns dünner wird, daß somit im Centrum ein überraschendes Sinken der Barometersäule stattfindet\*), die Höhe des Meeresniveau's gegen das Sturmcentrum zu steigt und die sogenannten „Sturmwellen“ entstehen, die, oft zu immensen Wassersäulen emporwachsend, Wasser und Wolken verbinden und, sobald sie die Küste berühren, ganze Ortschaften so plötzlich überschwemmen, daß sämtliche Bewohner zu Grunde gehen. Nehmen wir daher ein Schiff an, welches den Taifun durchkreuzt, so

\*) Im Centrum des Taifuns zeigte mein Aneroidbarometer 732.5 Millimeter gegen 760.7 in Yokohama.