

Namen sie häufig verkauft wird, dadurch, daß ihre völlig trocknen Ballen ihre Lebensfähigkeit jahrelang bewahren und, in Erde gesetzt, wirklich weiter wachsen. Jene sogenannte Rose von Jericho (*Anastatica Hierochontica*) die weder bloß bei Jericho, sondern in der ägyptisch-arabischen Wüste bis zum toten Meer wächst, noch eine wirkliche Rose, sondern eine Crucifere wie unser Kohl ist, breitet ihre verholzten und völlig toten Zweige nur dadurch im Wasser wieder aus, daß das Wasser sich in die Holzmasse hineinsaugt und sie zum Schwellen bringt, — von einem wahren Wiederaufleben ist aber hier keine Rede. Woinowiczpflanze dagegen eine Anzahl seit zwei Jahren im Breslauer botanischen Museum trocken bewahrter echter Auferstehungspflanzen in Töpfe mit feuchter Erde und sah sie sämtlich schon nach 10—12 Tagen neue Triebe und Fruchtlästchen entwickeln. Und die französische Naturforscher Bert und Bureau hatten sich, wie gesagt, schon 1868 überzeugt, daß man die trockne Pflanze längere Zeit auf 60 Grad und darüber erhitzen kann, ohne daß sie ihr Vermögen, bei späterer Anfeuchtung wieder aufzuleben, einbüßt.



Fig. 60.

Die kalifornische Auferstehungspflanze (*Selaginella lepidophylla*) in ihrem geschlossenen, anscheinend völlig verdorrten Zustande, in dem sie die heiße Jahreszeit überdauert. (Vergl. Fig. 61.)

Die philosophische Seite dieser Lebensunterbrechungen ist in neuerer Zeit namentlich von Preyer studiert worden, der mit zahlreichen Wassertieren Versuche anstellte, die er zu einem steinharten Klumpen frieren ließ und dann durch vorsichtiges allmähliches Auftauen fast regelmäßig wieder zum Leben brachte. Ein englischer Arzt Henry Power († 1673) hatte schon vor mehr als 200 Jahren bemerkt, daß man jene sogenannten Essigälchen (*Anguillula aceti*), also Würmer, wiederholt einfrieren und wieder auftauen lassen könne, ohne ihnen das geringste von ihrer großen Munterkeit zu nehmen. Der Nordpolfahrer John Franklin hatte dieselbe Lebensfähigkeit an hartgefrorenen Seefischen bemerkt, Romanes bestätigte das Wiederaufleben bei hartgefrorenen Quallen und Preyer erzielte es jetzt