

von Kalk bildet die äußere Umhüllung des Eies; doch ist diese Schale so fest gewölbt, daß ein Mann nicht im Stande ist, ein unverletztes Ei der Länge nach in den Händen zu zerdrücken. Die Schale hat zarte Poren, durch welche Luft eindringen kann. Die Form des Eies ist von großer Schönheit, ebenso die Farbe, bald rein weiß, bald blau, bald grün, bald prächtig gesprenkelt, punktiert oder gefleckt. Zunächst unter der Schale liegt ein dünnes und doch starkes Häutchen, welches das Eiweiß umschließt. Das Eiweiß selbst besteht aus zwei Abteilungen, einer äußern und einer innern, die ein ähnlich dünnes Häutchen scheidet. Beide Abteilungen sind durch eine Art Wand an die feste Haut des spitzen Endes des Eies befestigt.

Nicht ganz in der Mitte des Eies, etwas dem stumpfen Ende zu, liegt, abermals von einer zarten Haut umschlossen, der runde Dotter. Er ist leichter als das Eiweiß und steigt daher, je nachdem man das Ei dreht, in die Höhe. Mit dem Eiweiß ist er durch zwei weißliche Bänder verbunden, von denen eins nach dem stumpfen, das andere nach dem spitzen Ende des Eies liegt; sie halten den Dotter in der Schwebe. Im Dotter entdeckt man eine kleine, linsenförmige Narbe; man nennt sie den Keim. Das ist der Anfang des jungen Vögels; es ist der leichteste Teil des Dotters und liegt daher, wie man das Ei auch legen mag, immer oben — also dem Leibe des brütenden Vogels am nächsten.

Man kann den Dotter die Wiege des Vögels nennen; das Eiweiß ist seine Muttermilch, denn es ist seine erste Nahrung. Schale und Häutchen umhüllen es schützend; je näher die Häutchen dem Keime liegen, desto zarter sind sie. Kann eine Mutter ihr Kindlein sorgfältiger und liebender umhüllen, als die Natur den Keim des Küchleins?

Wenn das Vögelin in dieser schützenden Hülle sich vollkommen durch die Brutwärme entwickelt und das letzte Tröpflein vom Eiweiß getrunken hat, zersprengt es mit großer Kraft die Schale und tritt lebendig als Küchlein oder als junges Zaunköniglein, oder als junger Schwan oder Adler hervor.

## 19. Eine Vogelgeschichte.

Ich hatte im vorigen Sommer zwei junge Zaunkönige gefangen, die wahrscheinlich erst ganz kürzlich ihr Nest ver-