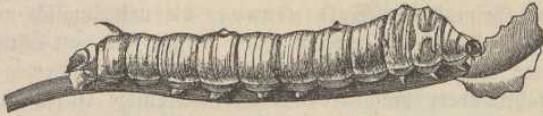


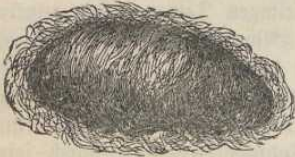
seine wahre Heimat angewiesen ist, so auch der Seidenspinner ausschließlich auf den Maulbeerbaum, und an dessen Blättern wächst die Raupe schnell.



Zuerst ist sie schwarz, aber nach viermaliger Häutung nimmt sie die Gestalt an, welche hier abgebildet ist, und hat

eine weißgraue Farbe. Bis zu diesem Augenblick hat sie an Blättern 60 000 mal so viel gefressen, als sie selber zuerst wog.

Wenn die Zeit der Reife für die Raupe gekommen ist, so sucht sie sich ein stilles Plätzchen, am liebsten im Winkel eines Zweiges. Dort spinnt sie



sich ein, wie die meisten anderen, aber mit einem ungleich vorzüglicheren Faden. Derselbe ist aus zwei Fäden zusammengedreht, welche beide an den Fressspitzen heraustraten, von einem klebrigen Saft gebildet, der sogleich an der Luft hart wird, und der im Innern des gewickelten Knäuels, das man Cocon nennt, so sorgsam aufgewunden ist, daß

man eine Länge von 1 Kilometer und mehr davon abspulen kann, während äußerlich ein weniger geordneter Faden die minder wertvolle Floretteide liefert.



Das Spinnen des Cocons dauert 3 bis 4 Tage. Ebenso lange braucht die Raupe, um sich innerhalb desselben in die Puppe zu verwandeln; nach 14 Tagen bricht der Schmetterling aus, indem er sich ein Loch

bohrt, wodurch der einzige Faden mehr als tausendmal zerrissen wird, weshalb, wer Seide spinnen will, den Schmetterling nicht darf hervorbrechen lassen.

(Brockhaus.)

228. Großbritannien und die Steinkohle.

1. Das britische Reich in Europa besteht aus zwei großen Inseln im atlantischen Meere, von denen die eine England und Schottland umfaßt, die andere Irland heißt. England ist von Frankreich durch den Kanal geschieden.

Die Oberfläche der britischen Inseln enthält eine eigentümliche Abwechslung von Ebenen und kleinen Bergländern; an der Ostküste aber herrschen die Ebenen vor. Überall tritt das Meer ins Land hinein und bildet treffliche Häfen, auch giebt es viele schiffbare Flüsse; dadurch ist die reichste Gelegenheit zum Seehandel geboten.

Wegen der Nähe des Meeres ist die Luft gewöhnlich sehr feucht; dadurch wie durch die Einwirkungen des Golfstromes ist das Land sowohl gegen die Dürre des Sommers wie gegen die Kälte des Winters geschützt, und so bewahren die Wiesen und die Wälder durch alle Jahreszeiten ihr saftiges Grün. Der sehr fruchtbare Boden ist überall auf das sorgfältigste angebaut.

In England leitet der Hauptbestandteil der dichten Bevölkerung seinen Ursprung von den deutschen Angelsachsen her, die im fünften Jahrhundert