

万物的秘密·自然



发怒的火山

〔法〕弗朗索瓦丝·洛朗 著

〔法〕席琳·马尼利耶 绘

苏迪 译



人民文学出版社
PEOPLE'S LITERATURE PUBLISHING HOUSE

| 万物的秘密 · 自然 |

发怒的火山

藏

书

〔法〕弗朗索瓦丝·洛朗 著

〔法〕席琳·马尼利耶 绘

苏迪 译



人民文学出版社
PEOPLE'S LITERATURE PUBLISHING HOUSE

著作权合同登记：图字 01-2015-7621 号

Françoise Laurent, illustrated by Céline Manillier

Chauds les volcans!

© 2013 Les Editions du Ricochet

Simplified Chinese copyright © Shanghai 99 Culture Consulting Co., Ltd. 2015

ALL RIGHTS RESERVED

图书在版编目 (CIP) 数据

发怒的火山 / (法) 洛朗著; (法) 马尼利耶绘;
苏迪译. —北京: 人民文学出版社, 2015
(万物的秘密·自然)
ISBN 978-7-02-011249-4

I. ①发… II. ①洛… ②马… ③苏… III. ①火山喷发—儿童读物
IV. ① P317.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 284307 号

责任编辑: 卜艳冰 尚 飞 杨 芹
装帧设计: 高静芳

出版发行 人民文学出版社
社 址 北京市朝内大街 166 号
邮政编码 100705
网 址 www.rw-cn.com
印 制 利丰雅高印刷 (深圳) 有限公司
经 销 全国新华书店等
字 数 3 千字
开 本 850 × 1168 毫米 1/16
印 张 2.5
版 次 2016 年 3 月北京第 1 版
印 次 2016 年 3 月第 1 次印刷
书 号 978-7-02-011249-4
定 价 25.00 元

| 万物的秘密 · 自然 |

发怒的火山

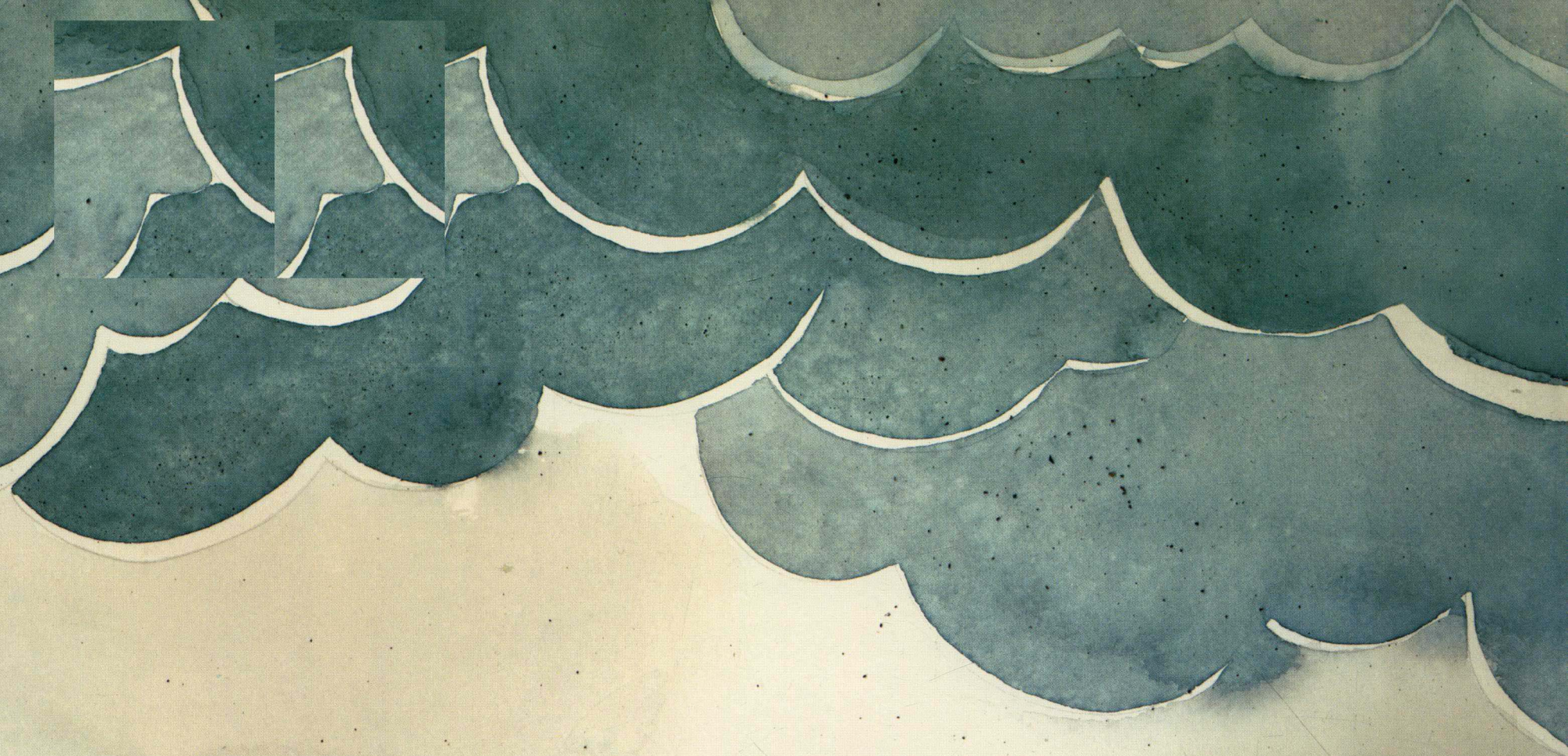
〔法〕弗朗索瓦丝·洛朗 著

〔法〕席琳·马尼利耶 绘

苏迪 译



人民文学出版社
PEOPLE'S LITERATURE PUBLISHING HOUSE





当火山轰隆作响，
当火山喷出火和烟……

难道有巫婆在黑烟中作祟？

难道残暴的巨龙在我们脚下苏醒了？







这是因为地壳受到了挤压！
原本地壳的十二个板块紧紧挨在一起，
就像拼图游戏中的拼板。

但这些板块都会移动，
它们慢慢地分开或者靠拢，
由于这些微小的运动位于地球深处，
因此你感觉不到。



地壳下面，一层厚厚的黏稠物质推动着板块，
我们叫它“地幔”。

它带动地壳慢慢移动，
就好像一条运动非常缓慢的传送带。

因为地幔很热，所以它是液态的。

越是靠近地球中心，

温度就越高。

所以地核——一个灼热的圆球，

那里的温度接近6000℃。





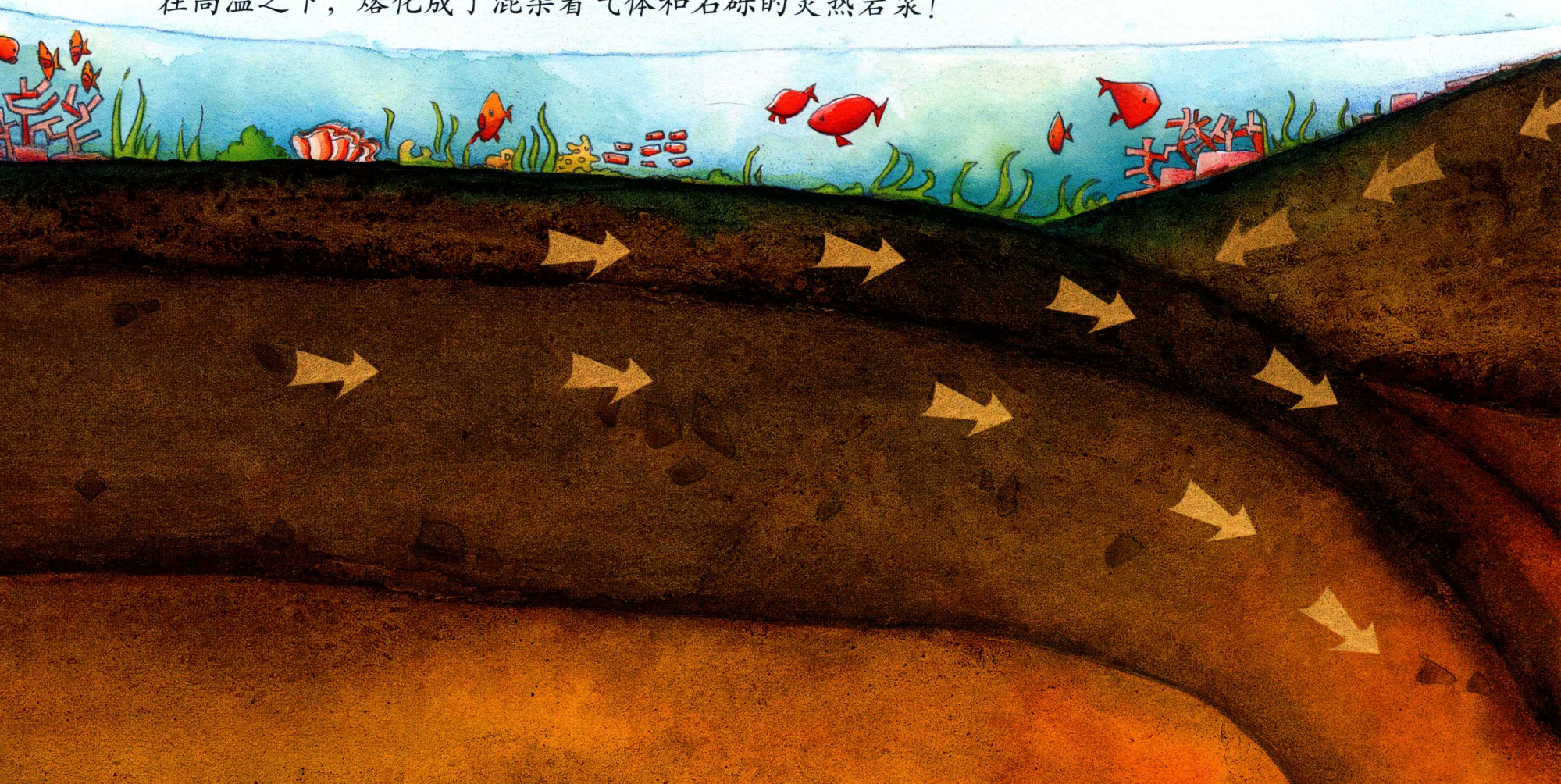
当两个板块相互靠近的时候，当然，这个过程总是很缓慢：

咕噜，咕噜，咕噜……咕噜，咕噜，咕噜……咕噜，咕噜，咕噜……

一个板块被挤到了另一个的下面。

它慢慢地俯冲进地幔，

在高温之下，融化成了混杂着气体和石砾的炙热岩浆！





这些混合物不断聚积在一个岩浆房中，
直到某一天，
它们会涌入一个火山管……

轰！！
岩浆从火山口喷射出来，顺着山腰流淌。
这就是火山喷发！



当两个板块分开又会发生什么？

它们会慢慢形成断层，地幔将上涌；

地壳遇到地幔会熔化，然后形成岩浆……

当岩浆和地幔一起到达地球表面时，又一次火山喷发！

