

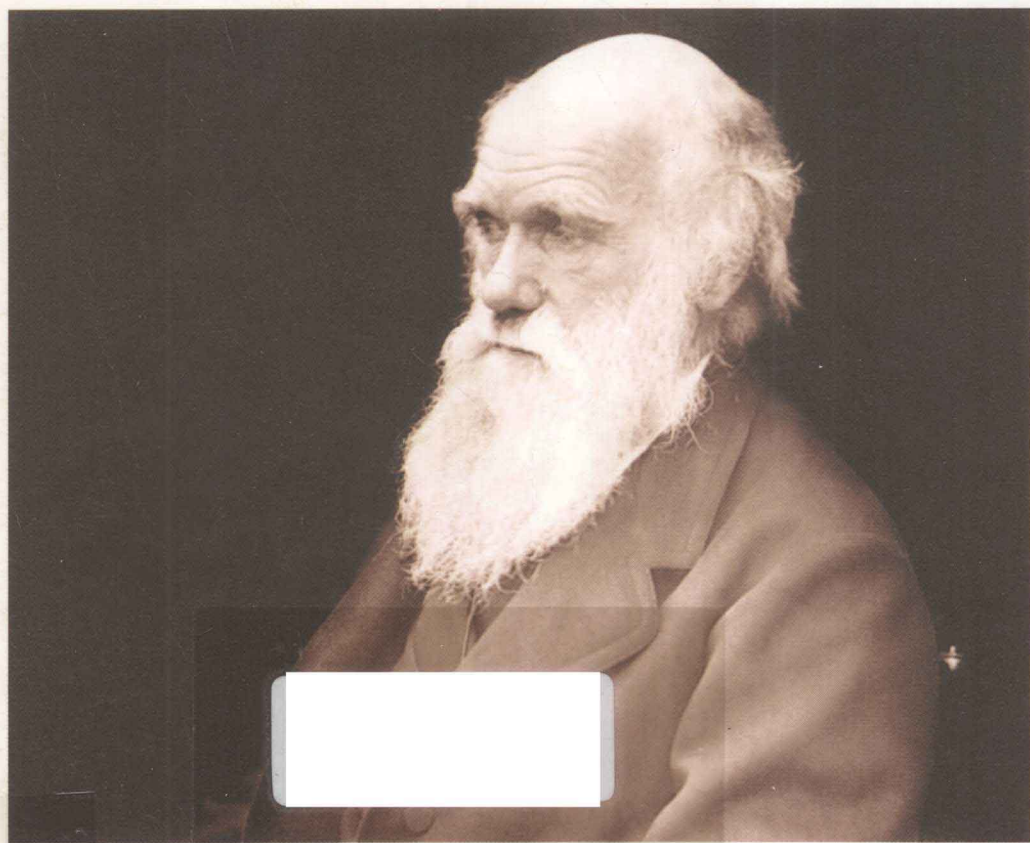


达尔文传

The Biography of Charles Robert Darwin

[俄] 阿·德·涅克拉索夫◎著 梦迪◎译

举世震惊的物种起源之父 进化论思想和自然选择理论的奠基人



达尔文传

The Biography of Charles Robert Darwin

[俄] 阿·德·涅克拉索夫◎著 梦迪◎译

Charles Darwin

图书在版编目(CIP)数据

达尔文传/(俄罗斯)涅克拉索夫著;梦迪译.—北京:新世界出版社,2012.8
(名人传记系列)

ISBN 978-7-5104-3274-3

I. ①达… II. ①涅… ②梦… III. ①达尔文, C. (1809~1882) —传记
IV. ①K835.616.15

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第205170号

达

作 者: (俄罗斯)涅克拉索夫

责任编辑: 杨 磊 刘 洋

封面设计: 孙丽莉

责任印制: 李一鸣 黄厚清

出版发行: 新世界出版社

社 址: 北京西城区百万庄大街24号(100037)

发 行 部: (010) 6899 5968 (010) 6899 8705 (传真)

总 编 室: (010) 6899 5424 (010) 6832 6679 (传真)

<http://www.nwp.cn>

<http://www.newworld-press.com>

版 权 部: +8610 6899 6306

版权部电子信箱: frank@nwp.com.cn

印 刷: 三河市骏杰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16

字 数: 232千字 印张: 19

版 次: 2012年9月第1版 2012年9月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5104-3274-3

定 价: 32.80元

版权所有, 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页等印装错误, 可随时退换。

客服电话: (010) 6899 8733

译者序

曾经有人问过达尔文这样一个问题：“你为什么不写一部自传呢？”达尔文这样回答：“我人生的经历就是学习—环球旅行—再学习的过程，这就是我的自传。”这个著名的回答也是本书的基本框架。

在作者写的这本传记中，首先叙述了达尔文乘“贝格尔”号旅行前的那一部分生活。这一部分的叙述，主要展现达尔文的一些性格特点的慢慢形成。这些特点使他以后能最有效地利用环球旅行。

达尔文先生本人认为，乘“贝格尔”号环球旅行是他人生中最重要
的经历。所以在传记中，作者详细地描述了他这一部分的经历。苏联^①
读者是看了达尔文的《考察日记》才了解这次旅行的，《考察日记》是
达尔文用通俗读物的形式写出来的，这本书被多次翻译过。在这本传记
中，作者对这次旅行的描写并不是对《考察日记》进行简单的缩写或复
述。在长期的旅行中，达尔文孤单地努力着，艰难地开展自己的研究，
而他本人的意愿就是这些研究，所以，在旅行的过程中他有着深深的满
足感。在《考察日记》中，描写这次旅行主要是从地理方面着手的。不
过，作者认为，应从年代顺序方面来叙述这次旅行。达尔文开始只是一
个猎人，一个甲虫和其他标本的收集者，以及大自然的爱好者，就他后

① 苏维埃社会主义共和国，简称苏联。1922年12月30日成立，1999年解体。

来是如何成为一个世界闻名的学者和观察家的这一问题，本书进行了详细的叙述，其中这次旅行就起到了至关重要的作用。达尔文之所以能创立自己著名的理论，旅行中一些观察和印象的作用是巨大的。在这本传记里，我们从他乘“贝格尔”号旅行中的一些经历当中，选了一些事实作为写传记的材料，这些事实很具有代表性。

接着，传记写到了达尔文旅行结束后的这段时期，他的科学著作在这一时期中占主要地位。达尔文曾这样说过，科学著作是他一生中主要的乐趣和唯一的事业。本书作者为了能把达尔文主要著作的基本内容和特点表达出来，我深入研究了达尔文的主要著作。

达尔文的主要著作包括：《考察日记》和《“贝格尔”号航行地质学》；《“贝格尔”号动物学》——这本书是他通过对旅行材料的整理，并且在专家们对旅行材料研究的基础上增补了一些动物学和生态学的注释而写成的；还有关于蔓足目的专题巨著。这些著作的写成都得益于这次旅行，这些著作也是他最重要的科学成果。

说到他的著作，大家都会想到具有重大历史意义的《物种起源》。达尔文的进化论思想和自然选择理论在这本书里都有记述。本书作者力求用最好的形式表达出这些内容：达尔文研究进化论思想的成长过程和有关《物种起源》的重要事实与结论。要写好这本传记，就必须舍弃一些最好的东西，比如一些翔实的资料；在一些章节里，一些引文要进行压缩，而且经常要加一些新的资料，这些新的资料对写好这本传记有着巨大的作用。

译者

序 言

19世纪的绝大多数学者，对生物界以及人类在生物界中的地位有不同的看法，这个时候，《物种起源》的出版就有着重要的意义。

《物种起源》一出版就引起强烈的反响，一方面，绝大多数的科学家对达尔文学说进行猛烈的攻击；另一方面，同意达尔文学说的一些人为了维护它，与那些反对者们进行了相应的斗争。达尔文本人和一些进步的博物学家都积极参加了这一斗争，这些博物学家对达尔文的著作大加赞赏，是达尔文学说的热烈拥护者。

我也参与了这场斗争，专门写了一本篇幅不大的通俗小册子，在《为捍卫达尔文主义而斗争》这本小册子中，还附上一些自己以前的旧作。在《达尔文传》中，我要比写那本小册子时变得更加支持达尔文了，因为在对达尔文的书信进行更为深刻的研究之后，我明白自己以前低估了达尔文在这场斗争中的领导组织作用。为了坚持自己的学说，达尔文积极奋斗，与反对者们作了一系列的斗争。

在这本传记中，我详细地描述了达尔文是如何密切关注这场斗争的；他对斗争作何反应；如何对待自己学说的新拥护者；当自己的拥护者做出一些错误的行为，造成了不好的影响时，他采取了哪些措施来竭力挽回自己学说的声誉；他的新作是怎样选题的；这些新作，特别是《人类的起源》具有怎样的性质和意义；他开始的想法是怎样随着认识而改变的，以及在达尔文还在世的时候，他的学说是怎样得到传播，取得胜利

并最终获得公认的。

达尔文的祖父是伊拉斯穆斯·达尔文，我专门用了一章来论述他的祖父。达尔文晚年的时候，开始关注祖父的传记。克罗斯曾写过《伊拉斯穆斯·达尔文》这本传记，达尔文为这本书的英译本写了前言。在我写的这本传记里，我把关于他祖父的这一章放在了本书的倒数第二章。这样读者就可以同时看到祖孙二人的思想和著作，对他祖父进行简单的了解之后，你会发现，祖父的思想和著作在一定程度上影响了达尔文。

在编写这部《达尔文传》时，我用到的最主要的材料是《达尔文书信集》，很少利用现有的俄文和外文的《达尔文传》，当然，我还用了达尔文本人的著作以及篇幅较短的《达尔文自传》。这本书信集是达尔文自己的回忆，他还对此集作了注释和补充，后来由他的儿子弗朗西斯·达尔文整理出版。经过弗朗西斯·达尔文的整理，《达尔文生平及其书信集》三卷本得以出版；后来，弗朗西斯·达尔文又发现了一些未整理完的书信，便又增补了两卷《书信续集》。这五卷书详细记载了达尔文先生的生平，可视为达尔文一生的编年史。弗朗西斯写这几卷书时所用的评述语气，也为这几卷书信集增色不少。包括书信在内的《达尔文全集》终于出版了，喜爱达尔文的读者欢欣鼓舞，他们将从此书中看到达尔文那有血有肉的形象。这些书信集的价值是任何传记都代替不了的，不过，达尔文书信集的编者——弗朗西斯·达尔文有时会不知不觉地损害达尔文在学术上的形象。科学院将要出版《达尔文生平及其书信集》一书，我相信，科学院的评述者一定分得清书信集里的好与坏。

我还用了另外两本书，一本是达尔文孙女诺拉·巴尔劳在1933年发表的《航行日记》，这本书是达尔文在“贝格尔”号上写的；另一本也是由诺拉·巴尔劳发表的，是1935年出版的《关于加拉帕戈斯群岛的动物学》，这本书是达尔文的一本有名的笔记。

阿·德·涅克拉索夫

译者序 / 1

序 言 / 3

第一章 童年 / 1

第二章 爱丁堡 / 5

第三章 在剑桥的日子 / 12

第四章 乘“贝格尔”号旅行前的准备 / 19

第五章 乘“贝格尔”号旅行（1832年） / 29

第六章 乘“贝格尔”号旅行（1833年） / 46

第七章 乘“贝格尔”号旅行（1834—1835年） / 63

第八章 穿越太平洋、印度洋和大西洋 / 85

第九章 返回英国的最初两年 / 107

第十章 伦敦四年 / 117

第十一章 唐恩庄园 / 131

第十二章 四年的准备工作 / 156

第十三章 《物种起源》的问世与“达尔文主义” / 178

第十四章 继续斗争 / 198

第十五章 《人类的起源》的发表 / 220

第十六章 达尔文的晚年著作 / 247

第十七章 达尔文的祖父——伊拉斯穆斯·达尔文 / 268

第十八章 查理·达尔文的最后岁月 / 277

后 记 / 294

第一章 童年

我生来就是一个博物学家。

——查理·达尔文

施鲁斯伯里是一座英国古城，这里距西海岸约 100 公里，离伦敦大概 220 公里。塞文河弯曲曼延，这条河围住一个由小山形成的半岛，形成一个直径几公里的河湾。后来，早期的这座古城就在这个河湾里发展起来，随着城市的不断发展，街道逐渐往小山顶端扩展。施鲁斯伯里与周围的郊区被塞文河大桥连接在一起。在市里的西北方，有一座威尔士大桥。过了大桥沿着塞文河岸走，大概过半公里就到了弗兰科尔区，这是施鲁斯伯里的近郊。在这儿可以看到塞文河岸上的一座悬崖，有一座三层红砖楼房在悬崖峭壁上。1800 年，罗伯特·瓦尔宁·达尔文医生建成了这座楼房。后来震惊世界的查理·达尔文就是这个医生的第五个孩子。

1809 年 2 月 12 日，达尔文就诞生在这座楼房里。

楼房所在地叫“山丘”，一些供观赏的植物和果树种在楼房旁边的花园里。一条穿过峭壁的小路（名叫“医生路”）旁边长着一棵栗树。小时候的达尔文非常喜欢这棵树，他和他的妹妹凯瑟琳经常在弯曲的树枝上玩耍。楼房旁边，有一个漂亮的暖花房。

罗伯特·瓦尔宁·达尔文医生身高 1.88 米，身体很胖，体重大概 160 公斤。这位身材魁梧的医生，声望很高。他的成功不仅是因为他有高超的行医本领，也得益于他良好的医德。他 21 岁时获得了莱丁大学医学博士学位，但在此之前，他就开始在施鲁斯伯里给人看病了。行医半年来，他给四五十个人看过病。从他行医开始，他就不需要父亲的资助了，完全靠自己的收入为生。许多病人对他很信任，他们在治病时不仅向他说出自己的病情，还把自己的忧虑和不幸讲给他听。查理·达尔文对父亲很是依赖，他曾说过自己的父亲是“在当时的人中最聪明的”。他父亲具有敏锐的洞察力，查理后来常常回忆到关于父亲的几件趣事就能说明这一点。有一次，查理父亲发现，他接诊的一些妇女在看病时总是哭哭啼啼的。这让他既感到难受也很不舒服，所以，这位医生就劝她们不要哭了，想不到的是，她们哭得更厉害了。后来他就对她们说，你们哭吧，也许哭过会感到痛快，没想到这样一来她们反而不哭了。接下来，她们便开始讲述自己的病情，他也能正常进行诊断了。

医生后来与苏珊娜结了婚，苏珊娜的父亲是英国著名的维茨沃德美术瓷器厂的创办人，也是医生父亲的老朋友——乔赛亚·维茨沃德。查理 8 岁的时候，母亲就去世了，所以他对母亲的印象不是很深。查理共有五个兄弟姐妹——大哥伊拉斯穆斯和四个姐妹。在他们五个人中，他和他最小的妹妹凯瑟琳最亲近。

1817 年，母亲去世了。在凯斯先生的学校里，查理开始了自己的学业。他的学习成绩不如小妹妹凯瑟琳。不过，他对搜集很感兴趣，在这些兄弟姐妹里，只有他收集矿物、贝壳、硬币和图章，等等。在收集的过程中，他对自然产生了浓厚的兴趣，一直想知道各种植物的名称。

童年时代的他有一个有趣的特点，那就是喜欢单独散步，他的小脑袋在散步时总是思考着什么。有一次，在施鲁斯伯里旧城堡旁的一条小道上，走着走着，他竟从七八英尺高的地方跌了下去，因为他一直想着

一些问题，根本没有看路。他常常拿着钓鱼竿，坐在池塘边或河边。他喜欢钓鱼，甚至会接连几个小时坐在那里等鱼上钩。他还掏鸟窝，但每次他只从鸟窝里拿一个鸟蛋。有一件事，他现在想起来还感到内疚，因为他小时候曾经无缘无故地打了一条小狗。

1818年，查理进入巴特勒尔博士主办的一所学校，他在这个旧式学堂里学了七年。在这个寄宿学校上学时，他常常抽空跑回家去，因为那里有自己的爱好和兴趣。在家一直到最后一分钟才返回学校，为了不迟到，他只能飞快地向学校跑。

校长是巴特勒尔先生，他也是里奇菲尔德大教堂的神父。他会写希腊颂诗，在剑桥大学读书时他还因为这个得过两枚奖章。所以学校对作诗特别重视，对学生进行的是一种严格的古典教育。达尔文本来对作诗不感兴趣，但在同学的帮助下，他通过搜集大量的旧诗，并对其进行剪裁，竟慢慢地也可以轻松地作诗了。

学校里学的是古罗马人和希腊人的著作，这些古文还要背诵。达尔文记东西很快，背诵对他来说很容易，但他忘得也快，没几天背过的东西就忘了。不过，贺拉斯的一些诗篇他却一直没有忘。除此之外，学校还扼要地讲授古代史和地理。

对巴特勒尔这所学校，达尔文十分反感。他在这所学校里连中等生都算不上，也许还是一名落后生。他自己曾说过，对那所学校没什么感觉。

但达尔文在那所学校的时候，校外兴趣却十分浓厚。一位家庭教师教过他欧几里得的几何学，他很高兴能够学习这门课，当他学会一些论证定理的方法时，更是兴高采烈。

但收集依然是他这一时期的主要兴趣。他收集矿石，虽然在这一过程中也收集旧的，但他的重点却是设法找到新矿石。他10岁时就看过这里的动物志，所以，他还收集各种不同的昆虫。之后，他还读了鸟类学方面的书籍，并开始观察鸟类，对它们的习性做各种标记。

他仍然像以前一样，十分喜欢散步。傍晚，他沿着海滨慢慢走着，若有所思地看着海边的飞禽。

查理的哥哥伊拉斯穆斯在查理快要毕业的时候对化学产生了兴趣，在一个棚子里，伊拉斯穆斯建了一个小实验室。查理认真地读了几本化学方面的书籍，他这样做是为了经常帮助哥哥做实验。从一些实验中，查理知道了化学的神奇和奥秘，开始对化学产生兴趣。不过可惜的是，巴特勒尔学校不让他学习化学，校长还曾当众说这是在浪费时间，“瓦斯”这个外号就是同学们因为这件事给他起的。

查理在毕业前那段时间又迷上了打猎。15岁那年，他曾去了伯明翰，探望住在那里的姑父格尔顿。姑父给了他一把猎枪，带着他一起去打猎。刚开始在姑父那儿学打猎的时候，他总是打不准，姑父有次打猎回来开玩笑地对他说：“小鸟都在取笑你不会打猎。”查理笑了笑，没说什么。但这个玩笑刺激了他，他暗下决心，一定要练好枪法。过了一段时间，他姑父来他家做客，查理在花园里自信地为姑父表演了自己的枪法，他击中了随手抛起的手套。

他对文学也具有相当的兴趣，后来他回忆说，自己经常阅读莎士比亚的历史剧，还阅读刚出版的拜伦和华尔德·司各特的长诗，以及诗人汤姆逊的《四季》诗。他感到比较烦闷的时候，就骑马到城外欣赏大自然的风景，这个习惯他一直保持到了晚年。

最后再补充一下：童年的达尔文温和可亲、善于交际。他非常热爱自己的同学，他对这些朋友非常留恋。

第二章 爱丁堡

查理在巴特勒尔学校的表现令他父亲很不满意，有一次，父亲严厉地对儿子说：“你在学校就知道玩这玩那，这样下去你还有什么出息，还会连累我们全家蒙受耻辱。”就这样，他父亲让他提前退学了。

1825年10月，父亲作出决定，让查理像哥哥伊拉斯穆斯那样，去苏格兰的爱丁堡大学学习，那时他哥哥已经在这里一年了。

他父亲的这一决定可能和查理的表现有关。这年夏天，查理对行医产生了兴趣。早些时候，查理便开始在施鲁斯伯里给一些病人——主要是妇女和儿童看病。他把每个病人的情况都记录下来，然后问父亲该怎么做，父亲告诉他怎样做检查，怎样下药。然后，由查理自己配制药。查理有时会同时接诊十来个病人，父亲发觉查理有博得病人信任的能力。于是，他把儿子送进爱丁堡大学医学系，希望儿子将来可以成为一个高明的医生。

达尔文来到爱丁堡大学后，兄弟俩租了一处房子，里面有三个房间，一间做客厅，另外两个明亮的房间做卧室。查理的入学手续办完后，选修了这些科目：医学、化学、解剖学、临床课和外科学。他办了皇家医院实习证和大学图书证，以后没事的时候他和哥哥经常去图书馆看书。

上了几天课之后，这里的授课情况令他很失望，他感觉所有的课都很枯燥无味，特别是医学课，他经常批评这门课的授课者邓肯。在自传里他写过这样的话：“冬季早晨8点钟开始的脑膜治疗课，至今想起来

还让我感到有些可怕。”亚历山大·门罗讲授的是人体解剖学，巧的是他的父亲和祖父以前也在这个学校讲授这门课程，但他远没有自己的爷爷和父亲讲得好。对自己没有学好解剖学，达尔文感到非常遗憾，后来他颇为感慨地说：“他讲授的人体解剖，同他本人一样，也是枯燥无味的，因此这一门课程使我感到厌恶。”如果这门课程学好的话，是会对达尔文有很大的好处的。不过，达尔文经常到医院门诊实习。还有一门外科，他也没有学好。后来他说，自己曾参加过两次危险的手术，但没等手术做完就跑掉了，因为这时还没有使用哥罗芳——一种麻醉剂，所以手术是痛苦的，那场面他实在不忍看下去。但是，他也有喜欢的课程，霍普的化学课他就很喜欢听。

达尔文在大学的第二年又选了产科学、物理实验和自然史这三门课。他前两门课学得怎么样，我们无从知晓；不过，我们已经知道他很早就对自然史这门课产生了兴趣。当时，罗伯特·詹姆逊教授在爱丁堡大学讲授自然史。这门专业课含两个部分，一部分是动物学，另一部分是地质学。詹姆逊的研究方向主要包括矿物学、海洋动物学和鸟类这三个方面。此外，詹姆逊教授还经常在一些学术杂志上发表论文。为了保存一些上等的搜集品，他在大学里建立了一个非常好的自然史博物馆，这个博物馆仅次于伦敦英国博物馆，当时被认为是第二个英国博物馆。詹姆逊对地质学的看法，和著名的岩石水成论者魏尔纳是一样的，这样的论点不仅过时了而且是极端的。

詹姆逊凭着自己对这门课程的兴趣和他对自己所领导的这个博物馆的兴趣，博得了当时人们的尊敬。但就算是詹姆逊这样的课程，达尔文也没什么兴趣去学。他曾说过，大学的许多课程都很枯燥无味，当然，除了地质方面的内容，詹姆逊讲授的其他自然史方面的内容，达尔文还

是听的。这是因为，达尔文这样说过：“这些课程对我所产生的唯一作用，就是保证我一生决不再读一本地质方面的书，决不研究这门科学。”不过，他后来并没有遵守这个保证，还是研究了这门学科。

他不喜欢这些课并不能说明他对自然科学失去了兴趣。只不过，他用另一种方式来表示自己对自然科学的兴趣。他常常去教学楼里的博物馆，里面有两位在那里工作的年轻博物学家，他和他们成了朋友。其中一位就是罗伯特·格兰特博士，他在1814年获得了爱丁堡医学博士学位，当时也才33岁，这个年龄正是从事科学活动的最佳时期。1815—1820年，他一直在欧洲的其他大学里研究医学和自然科学。在欧洲学习的那段时间，他四处寻师访友，最后跟随拉马克教授学习了无脊椎动物学。拉马克在1809年出版了自己的进化论著作《动物学哲学》，很快，格兰特从拉马克那里学会了很多东西。1820年，格兰特回到爱丁堡。之后，他通过实地考察几个沿海地区，写出了大量关于无脊椎动物学的论文。

达尔文经常和这位年轻的博物学家一起出去游览，他帮这个精力充沛的人收集动物，并且他自己也学着研究，学习如何解剖这些动物。他与格兰特博士一起对鱼做了解剖，全面研究了鱼的内部器官，包括心脏和心瓣。通过一段时间的相处，达尔文发现格兰特表面上看起来很冷淡，但实际上，他是一个热心的人。

有一次，两人一起游览时，格兰特高兴地和达尔文聊一些自然史上的事，达尔文好奇地倾听着他谈论进化论的观点。格兰特对这些观点很迷恋，但当时的达尔文对这些观点并没有留下什么印象。达尔文的祖父伊拉斯穆斯·达尔文写过《动物生物学》和其他一些著作，里面都有提到进化论观点，所以达尔文对此并不陌生。不过，这些纯理论的观点并没有令上大学时的他产生多大的兴趣，对生物界的考察和对动物机体的

研究依然是他最大的兴趣。

在纽爱文尼生活着一些渔民，达尔文和他们一起用采捕机从河底捉牡蛎。除了牡蛎，还能捉到其他的动物。达尔文对这些动物进行了研究并做了笔记。其中，他描述了某些软体动物的产卵及幼虫情况，还附带提及了珊瑚虫和海鳃。

维利亚姆·马克·吉利弗雷是年轻的达尔文在爱丁堡结交的第二个青年科学家，他比达尔文大13岁。他的一些关于软体动物、鸟类的著作令他声名鹊起，其中，尤其是鸟类的著作，更是功不可没。之后，他还出版了一部论述苏格兰鸟类的巨著。他和达尔文一起的时候，自然史中的各种问题是他们经常谈到的话题。此外，他还送给达尔文几个罕见的海贝。得知达尔文对搜集鸟类和观察鸟类很感兴趣时，他表达了对达尔文的支持。

这段时间，达尔文还认识了一个鸟类学家，他叫沃捷尔通，是个黑人，达尔文经常向他学习如何制作鸟类的标本。没事的时候，达尔文常常跑到这个黑人那里，他觉得沃捷尔通知识渊博，只要和这个黑人在一起，他就觉得高兴。

通过以上几点可以看出，达尔文对鸟类学具有浓厚的兴趣。

达尔文在爱丁堡大学的第二学年，参加了普利尼学生自然史学会的工作。在这里，他认识了一些热爱自然科学的同学，并和他们交上了朋友。1823年，在詹姆逊教授的倡议下，创立了该学会，格兰特任学会秘书。在爱丁堡大学的学院地下室里，学会会员们每星期二都要在这里集会，一起研究自然科学方面的事。虽然学会会员有不少，但是经常去开会的只有二十来人。1826年11月28日，达尔文被选为学会委员，没过几天，在评选五个学会理事会成员时，达尔文顺利入选。从此事可以看出，在