

史巴諾夫著

新華書店發行

爲達爾文主義 奮鬥的戰士



爲達爾文主義
奮鬥的戰士

史巴諾夫著
萬際譯

新華書店發行

出版編號 0427

義主文爾達爲
士戰的鬥奮

發	出	譯	著
行	版	者	者
者	者	者	者
新	新	萬	史
華	華		巴
書	書		諾
店	店	峯	夫

根據東北新華書店一九四九年九月版重印

版初京北月四年〇五九一
版重月六年〇五九一

渝(147)1—5000

『我們不能等待自然底恩賜，要向它索取——這是我們的任務。』

——米丘林

目 錄

譯者的話·····	一
前言·····	五
提米略節夫·····	九
提米略節夫保衛和宣傳達爾文進化論·····	一二
提米略節夫發展了達爾文進化論·····	一三
L 蒲彭克·····	一七
L 蒲彭克及其事業·····	一七
L 蒲彭克底工作方法·····	一九

I. 蒲彭克工作底成就.....三

米丘林.....二

米丘林底生平與事業.....二

米丘林底工作方法.....三

培育樹苗與選擇——爲取得雜種樹苗而行的性底選擇——地方種與優秀的種底底
雜配——產地距離遠的形式底雜配——種與種間、屬與屬間的雜配——Meuser 法

——『選擇』在米丘林工作中底意義

李森科.....五

植物發育階段的理論與李森科.....五

各種植物和春種植物——植物發育底前期——植物發育底後期——根據植物發育階
段的理論獲得植物底新形式——將冬種植物改造成春種植物，反之，將春種植物改
造成冬種植物

用接穗的方法改變植物底遺傳性質.....七

遺傳的變異是怎樣發生的.....七

伊瓦諾夫

達爾文學說與蘇聯底畜產選種

畜產選種底方法——科學院會員伊瓦諾夫底方法——草原種白豬——阿士卡尼

帶布基——羊——營養條件和飼料底意義——蘇聯在畜產選種方面底成就——馬底品

種——牛底品種

五

五

譯者的話

這本薄薄的小冊子，是從蘇聯中等學校用參考書「達爾文進化論底基礎」一書中摘譯下來的。這只是該書底一章。先在這裏介紹它，主要是爲了給我們從事農業工作尤其是農業育種工作的同志，作一個參考。內容是通過幾個科學家底簡略事績，來說明現代唯物主義生物學底一些原則性的問題。

是的，唯物主義生物學底建立是件驚天動地的大事情。大家都知道，馬、列主義在社會科學、文學各方面底理論體系早已建立起來，並且都已成爲實際工作底指針了。至於自然科學，特別是研究生命的科學——生物學，一向都是在受着反動的資產階級的門得爾——莫爾根學派底支配，而且這些爲資產階級服務的生物

學家們，在資產階級的國家裏，不惜製造出唯心論的反科學的理論，盡其阻礙與迫害進步科學之能事。因此，在反動的與進步的，唯心的與唯物論的生物學派之間的鬥爭，不能不說是一個生死攸關的激烈鬥爭。

當十月社會主義革命的勝利紅旗飄在克里姆林宮上空的時候，在馬、列主義的光芒照耀下誕生了爲工農勞動羣衆服務的蘇維埃國家。這裏，沒有一件事情不是爲人民大衆服務的，無論社會科學和自然科學，無論政治經濟和文化教育，無論農業和工業，全沒有例外。提米略節夫說過：『我自從開始邁向腦力活動的第一步起，我自己就規定了兩個殊途同歸的任務，一是爲科學而工作，一是爲人民而寫作。』爲科學而工作、爲人民而寫作的科學家，他底工作首先應該是最合乎科學的，而且又須是爲廣大人民羣衆服務的。

由於以提米略節夫、米丘林爲首的蘇聯先進的生物學家對進步科學的鑽研倡導，以及與反動的唯心主義的鬥爭，莫爾根派做不斷的鬥爭的結果，證實了只有先進的創造的達爾文主義才是經得住實際考驗的生物科學。

蘇聯底先進的生物學家，他們都是極其科學地揚棄了達爾文主義中底反動的渣滓——馬爾薩斯思想，並進一步地改造了它，使它成爲真正爲人民大眾服務的生物科學，使它成爲改造自然、改造世界底最銳利的強大武器。何況，在今天這又是人類底至高無上的天職呢！米丘林說過：『我們生在這樣一個時代，在這個時代裏人類底至高無上的天職，不僅在於對世界有所解釋，更要改造它，使它成爲最好的、最有用的、最有意義的以及最能圓滿答覆人類生活要求的世界。』

米丘林和米丘林派的生物學家，最先掌握了人類自覺地干與植、動物世界的武器；掌握了改造自然的手段。

生物學中的米丘林的唯物主義學派，是唯一科學的、進步的。因爲，它底基礎是建立在從辯證唯物主義觀點出發本着人民大眾底利益對世界做革命的改造底原則上的。

最後，這本小冊子倘能在傳播進步的生物科學思想上起了些作用時，那怕是講的道理不多，不能使讀者得到更大的收穫，也總算是盡到使命了。不過最抱歉

的就是譯者底翻譯水平不高又兼對生物學是門外之客，想來誤譯之處在所難免，還望識者不吝指正。

譯者

一九四九年二月十二日

• 4 •

前言

查理斯·達爾文祖國的、達爾文主義最熱心天才的保衛者和宣傳者，是赫胥黎（一八二五——一八九五）。赫胥黎並沒有停止在一般的教授事業上，同時他還給工人們講授達爾文進化論。這種講演曾獲得了巨大的擁護。他講演時講堂經常是擁塞不堪，而且工人們都是聚精會神地聽着他的講演。

美國先進的學者們，也是支持達爾文的，不過，由於他們顧及資產階級社會所流行的偏見，所以不想參加對宗教的直接鬥爭。比方，美國有一位鼎鼎大名的達爾文派學者，曾企圖證明教會對達爾文進化論底非難是出於誤會；甚至把自己關於達爾文進化論的作品定題爲『自然選擇與自然神學並不矛盾』。達爾文進化

論在法國歷盡了艱苦才衝開了一條道路，在當時那裏還存在着邱威的傳統；而天主教教會正有着很大的聲勢。

幾乎在所有的歐洲國家和美國，達爾文唯物主義的學說都是經過一番頑強的鬥爭後才逐次地取得了位置。

達爾文進化論甫一問世，即在俄國的進步學者當中找到了已經相當成熟的地盤。『俄國的先進的思想，——列寧關於這個時代寫道——在空前的、野蠻的與反動的沙皇制度壓迫下，曾拚命追求過正確的革命理論，於是乃苦心孤詣地注意着歐美底這方面的每一種最新思想』。

今天，在前一代給我們遺留下來的科學遺產中，達爾文進化論佔有頭等的地位。這是因為達爾文進化論與實際發生着密切的聯繫。

達爾文爲了充實自己的天才創造，而從農業實際中汲取材料。反過來，農業中底好多實際材料，都可以根據達爾文底進化論而獲得解答。每當涉足野外，你就能毫無猶豫地確信達爾文學說底這種巨大意義。按照生物學的特徵正確地劃

分植物底播種期間，對各種不同的植物施以成分各異的肥料，培育底期間，對植物底看護——疏鬆土壤，消除雜草與害蟲（特別是採用與害蟲鬥爭的生物學的方法）。——所有這一切農業技術的運用法，達爾文底學說便可迎刃而解。

然而，只是一種解釋：對農業底實際工作說來是不夠充分的。先進的農業生物科學提出並順利地解決着關於支配植物與動物生活的問題。現代的科學，開始成功地改造植物與動物底本性以利人羣。由於好多選種學家底努力，在今天已經獲得了按事先訂好的計劃來創造植物與動物底新形式（註一），以及繁育植物與家養動物底更多產的品種底可能性。在給農民以提高勞動效率的新源泉，即利用自然財富來增進人類財富的源泉的學者當中，我們可以舉出本國的學者——提米略節夫、米丘林、科學院會員李森科和伊瓦諾夫。世界學者當中我們不能忘掉，

蒲彭定

這些學者們都是一面根據達爾文底學說一面將自己的科學活動與農業底實際工作結合起來，從而向前推動了支配植物和動物進化的科學。

提米略節夫

克卑門 阿爾卡結維支·提米略節夫，於一八四三年五月二十二日誕生於彼得堡。他的父親雖然出身於古老的貴族之家，但却是一個懷有共和觀點並憎惡沙皇制度的人。

父親愛好自由的觀點，從幼年時代起就啟發了提米略節夫對晦暗的尼古拉時代底憎恨。並一般地養成了他對沙皇制度的仇視心理。提米略節夫是在家裏受到初等教育的。母親在兒子底教育中，特別是在學習歐洲各國的語文上起了重大的作用。

對提米略節夫底教育有重大影響的，是給予他化學和植物學知識入門的書。

哥，哥哥第一次使他熟習了實驗室的技術。

一八六一年，提米略節夫進了大學，在六十年代沸騰的學生羣中，首先滲透進來俄國偉大民主人士——車爾尼雪夫斯基、杜布羅留波夫、柏林斯基底熱情澎湃的演講，在這裏乃徹底確立了他的社會見解。一八六六年，提米略節夫畢業於數理學院底博物系，並獲得了碩士學位和金獎牌。

爲了取得教授的職位，他被派送出國；在當代最顯赫的博物學家處學習了兩年。

提米略節夫回國以後，被聘爲莫斯科市的彼得洛甫斯克·拉祖謨夫斯基（現在改稱提米略節夫斯基）農業科學院底植物學講師。一年之後，他做了植物學教授，後來又被選爲俄國植物生理學與植物解剖學講座底最初的領導人。他組織了自己的生理實驗室。

在沙皇制度下，在與皇家官吏的不斷鬥爭中，提米略節夫做了二十多年的農業科學院和莫斯科大學底教授。關於提米略節夫的教授事業，再也沒有比他的一