

绿 色 文 丛

黄河三角洲 生物多样性研究

田家怡 贾文泽 等 著



青 岛 出 版 社



绿 色 文 丛

**黄河三角洲
生物多样性研究**

STUDY ON BIODIVERSITY
IN THE YELLOW RIVER DELTA

GREEN SERIES · QINGDAO PRESS

田家怡 贾文泽 窦洪云 著
焦玉木 高奎江 蔡学军

青 岛 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

黄河三角洲生物多样性研究/田家怡等著. — 青岛:青岛出版社,1999.9
(绿色文丛)

ISBN 7-5436-2061-8

I. 黄… II. 田… III. 生物多样性—研究—黄河—三角洲—中国 IV. Q14
中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第19166号

Cataloging in Publication Data

Study on Biodiversity in the Yellow River Delta/ by Tian Jiayi, et, al. Sep. 1999,
Qingdao Publishing House, Qingdao.

ISBN 7-5436-2061-8

I. Study… II. Tian… III. Biodiversity, Yellow River--Delta—P. R. China
IV. Q14

No. of Verification of Chinese Edition Library Cataloging in Publication Data.
19166(1999)

书 名	绿色文丛:黄河三角洲生物多样性研究
编 著 者	田家怡 贾文泽 等著
出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市徐州路 77 号(266071)
邮购电话	(0532)5814750 5814611--20
责任编辑	翁文庆 王一方
装帧设计	郝 仁
照 排	青岛新华出版照排公司
印 刷	胶南市印刷厂
出版日期	1999 年 12 月第 1 版,1999 年 12 月第 1 次印刷
开 本	32 开(850×1168 毫米)
印 张	17
插 页	8
字 数	450 千字
印 数	1—3000
ISBN	7-5436-2061-8/Q·14
定 价	30.00 元

黄河三角洲湿地

黄利平 摄影



黄河三角洲草场

黄利平 摄影



黄河三角洲杞柳—荻群落

黄利平 摄影



菟丝子

刘鸿燕 摄影





酸枣
刘鸿燕 摄影



紫苜蓿
刘鸿燕 摄影



黄花草木樨
刘鸿燕 摄影



中亚滨黎
刘鸿燕 摄影



刺果甘草
刘鸿燕 摄影



大穗结缕草
刘鸿燕 摄影



天门冬
刘鸿燕 摄影



砂引草
刘鸿燕 摄影



列当
刘鸿燕 摄影



野大豆
刘鸿燕 摄影



二色补血草
刘鸿燕 摄影



柽柳
刘鸿燕 摄影

大银鱼
刘泰摄影



石龙子
孟向东摄影



斑海豹
刘泰摄影



黄颡鱼
刘泰摄影



绿头鸭
刘泰摄影



红嘴鸥
刘泰摄影



蓝翡翠
刘泰摄影



鸳鸯
刘泰摄影





黑颈鹤
刘泰摄影



白鹤
刘泰摄影



普通鳽
刘泰摄影



池鹭
刘泰摄影



狗獾
刘泰摄影



黄鼬
刘泰摄影



艾鼬（艾虎）
刘泰摄影



黑天鹅
刘泰摄影

绿色文丛编委会

策 划:徐 诚 孟祥林 张 琚

顾 问:宋 健 周光召 曲格平

解振华 路甬祥 梁从诚

主 编:牛文元(科技与政策)

莽 萍(人文与社会)

编 委:(按姓氏笔划为序)

丁晓良 王一方 牛文元

陆中臣 杨通进 杨敏青

柳卸林 莽 萍 高继民

顾朝林 蒲 淳 蔡运龙

内 容 简 介

本书是“黄河三角洲生物多样性保护与持续利用途径的研究”课题的最终报告。是第一部对黄河三角洲地区生物多样性及可持续发展能力全面、系统研究的学术专著,书中的许多观点与资料均来源于长期、艰苦的野外调查。全书分为九章:第一章介绍了黄河三角洲的形成与演变,以及自然和社会经济概况;第二章综述了黄河三角洲大气、水、土壤及声环境质量状况;第三、四、五、六章详细分析评价了黄河三角洲海洋生物多样性、淡水生物多样性、高等植物多样性和陆栖生物多样性;第七章分析了黄河三角洲生物多样性破坏现状与原因;第八章阐述了黄河三角洲生物多样性分布中心与濒危物种的保护;第九章制定了黄河三角洲生物多样性保护战略,提出了生物多样性可持续利用途径。书末附有动植物分类与分布名录,资料翔实,可供研究者查考。

序言

生物多样性是人类赖以生存的物质基础。随着世界人口的不断增长,工农业生产对自然资源开发强度的日益加大,它的保护和持续利用显得日益重要。生物多样性保护可以影响一个国家、一个地区乃至全球的经济和社会繁荣,因此,生物多样性保护已引起国际社会的广泛关注,成为全球性任务。1992年6月,在巴西里约热内卢召开的联合国环境与发展大会上通过了《生物多样性公约》,包括中国在内的153个国家在公约上签了字,这标志着世界上绝大多数国家对保护全球生物多样性的积极响应和承诺,保护生物多样性已成为各国政府、组织和公民应尽的国际义务和责任,成为世界范围内的联合行动。1994年6月13日,我国政府正式批准和发布了《中国生物多样性保护行动计划》,这是我国履行世界性公约的具体行动体现,也是21世纪我国生物多样性保护的行动纲领。

黄河,是我国第二大河,是中华民族的摇篮。黄

河三角洲由黄河奔腾入海,携沙造陆,而形成的一片新生而又广袤的土地,是我国与长江三角洲、珠江三角洲并列的三大三角洲之一。从亚太地区的大范围看,黄河三角洲位于东北亚地区的中枢部位,与日本列岛和朝鲜半岛隔海相望。从国内地理区位观,它位于山东半岛和辽东半岛环抱的渤海湾的中部,是环渤海经济圈的重要部位,又是京津唐经济区与中原经济区的结合部,还是环渤海经济区与中原经济区海陆通道的最佳衔接点。其优良的区位决定了黄河三角洲必将成为我国北方纵横经济网络中的重要枢纽,其区位优势发挥将使它成为东北亚地区未来重要的资源开发地,将成为对外开放沿海与内地经济发展的一个重要桥头堡。

黄河三角洲土地资源充足,黄河水资源相对丰沛,油气、矿产资源蕴藏丰富,气候条件优越,浅海滩涂辽阔,湿地资源独特,为东北亚内陆和环西太平洋鸟类迁徙重要的“中转站”、越冬地和繁殖地,是目前我国三大三角洲中惟一具有保护价值的原始生态植被地区,是地球上温带地区最完整、最广阔、最年轻的湿地生态系统。它以丰富的自然资源,良好的区位优势,独特的自然景观和脆弱的生态环境,决定了它生物多样性保护和持续利用的价值和必要性。同时,黄河三角洲也面临着大规模开发与保护过程中出现的一系列问题。为促进黄河三角洲生态良性循环,合理地利用该地区的生物资源优势,保护原始生态、脆弱的生态系统不受破坏,保护生物多样性和永久地持续利用,开展我国典型区域黄河三角洲生物多样性的研究,不仅是黄河三角洲开发建设中的一项目必须的重大基础性研究,而且对中国生物资源的持续利用和世界生物多样性保护均具有重要的意义。

本书的作者经过3年多的艰苦工作,在充分挖掘利用历史资料的基础上,开展了大量社会调查和野外科学考察,六次踏遍黄河三角洲,行程近3万公里。本书重点对黄河三角洲环境质量、海洋生物多样性、淡水生物多样性、陆生和海岛高等植物多样性、陆栖动物多样

性等进行了全面而又系统的调查、监测与研究,综合评价了该地区生物多样性现状,分析了其破坏原因,确定了生物多样性分布中心、受威胁物种等级与重点保护物种名单,提出了生物多样性保护的战略措施和持续利用途径。本书所列资料,绝大部分来自作者直接采得的数据,为十分难得的第一手资料。本书首次对黄河三角洲淡水生物多样性、高等植物多样性、土壤动物多样性等进行了全面、系统的研究,其中土壤动物多样性研究填补了山东省该研究领域的空白,在国内亦不多见。有18种生物物种在山东首次发现,为山东新记录。本书是在对5万多个调查、监测、分析数据处理基础上完成,资料可靠,内容丰富,书后附有黄河三角洲生物名录,使全书结构更趋实用、合理。

黄河三角洲丰富的自然资源、良好的区位优势和巨大的开发价值,引起了海内外普遍关注。黄河三角洲的资源开发和环境保护已列入《中国21世纪议程优先项目》,山东省将黄河三角洲开发列入“跨世纪工程”。这项研究将有利于在环境、资源与开发利用方面找到最优的经济开发模式,达到环境不断优化、资源持续利用的目的,使生物多样性在大规模经济开发过程中得以持续发展和保护。因此,本书的出版,对促进整个黄河三角洲地区的经济和社会可持续发展,推动环境保护事业具有积极的作用和深远的意义。同时,也为国内外有识之士了解黄河三角洲丰富的生物资源和投资开发创造了条件,从而推动黄河三角洲整体开发进程。它的学术价值在于为国内外科研工作者研究黄河三角洲这块最广阔、最完整、最年轻的原生湿地生态系统及生物多样性提供了重要的基础资料,为黄河三角洲湿地生态系统自然保护区早日加入国际湿地组织提供了必要的技术支持。有鉴于此,我郑重地向国内外一切关心生物多样性的学人们,向关注黄河三角洲开发的有识之士们推荐这本书。

牛文元

1999年8月

