

盖尔·吉本斯少儿百科系列

沼泽和湿地

MARSHES
& SWAMPS



[美国] 盖尔·吉本斯 著 孙艳霞 译

By Gail Gibbons

译林出版社

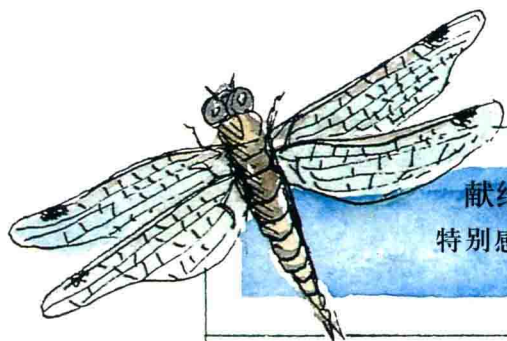


绍泽 和湿地

(美国) 盖尔·吉本斯 著 孙艳霞 译

译林出版社





献给美国佛罗里达州大沼泽地市学校的孩子们
特别感谢美国佛罗里达州科普兰地区法喀哈契保护区的
迈克·欧文

图书在版编目(CIP)数据

沼泽和湿地 / (美) 吉本斯 (Gibbons, G.) 著;
孙艳霞译. —南京: 译林出版社, 2014.3

(盖尔·吉本斯少儿百科系列)

书名原文: Marshes & Swamps

ISBN 978-7-5447-4645-8

I. ①沼… II. ①吉… ②孙… III. ①沼泽化地
—少儿读物 IV. ①P931.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第261837号

MARSHES & SWAMPS

AUTHOR: GAIL GIBBONS

Copyright: © 1998 by GAIL GIBBONS

This edition arranged with HOLIDAY
HOUSE, INC.

through BIG APPLE AGENCY, INC.,
LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

© 2014 by Phoenix-Power Cultural
Development Co., Ltd.

All rights reserved.

著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

书 名 沼泽和湿地

作 者 [美国] 盖尔·吉本斯

译 者 孙艳霞

责任编辑 陆元昶

特约编辑 赵丽娟

原文出版 Holiday House · New York, 1998

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

译林出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

电子信箱 yilin@yilin.com

出版社网址 <http://www.yilin.com>

印 刷 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

开 本 787×1092毫米 1/12

印 张 $2\frac{2}{3}$

字 数 30千字

版 次 2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5447-4645-8

定 价 16.80 元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换



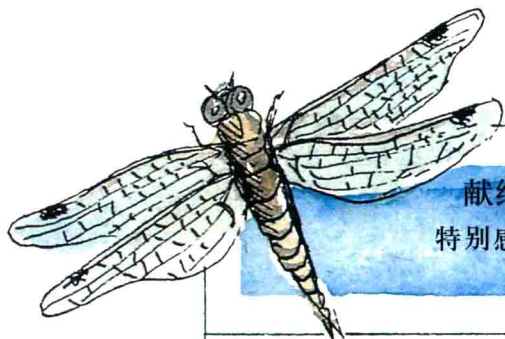


绍泽 和湿地

(美国) 盖尔·吉本斯 著 孙艳霞 译

 译林出版社





献给美国佛罗里达州大沼泽地市学校的孩子们
特别感谢美国佛罗里达州科普兰地区法喀哈契保护区的
迈克·欧文

图书在版编目(CIP)数据

沼泽和湿地 / (美) 吉本斯 (Gibbons, G.) 著;
孙艳霞译. —南京: 译林出版社, 2014.3

(盖尔·吉本斯少儿百科系列)

书名原文: Marshes & Swamps

ISBN 978-7-5447-4645-8

I. ①沼… II. ①吉… ②孙… III. ①沼泽化地
—少儿读物 IV. ①P931.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第261837号

MARSHES & SWAMPS

AUTHOR: GAIL GIBBONS

Copyright: © 1998 by GAIL GIBBONS

This edition arranged with HOLIDAY
HOUSE, INC.

through BIG APPLE AGENCY, INC.,
LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

© 2014 by Phoenix-Power Cultural
Development Co., Ltd.

All rights reserved.

著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

书 名 沼泽和湿地

作 者 [美国] 盖尔·吉本斯

译 者 孙艳霞

责任编辑 陆元昶

特约编辑 赵丽娟

原文出版 Holiday House · New York, 1998

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

译林出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

电子信箱 yilin@yilin.com

出版社网址 <http://www.yilin.com>

印 刷 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

开 本 787×1092毫米 1/12

印 张 $2\frac{2}{3}$

字 数 30千字

版 次 2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5447-4645-8

定 价 16.80元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换



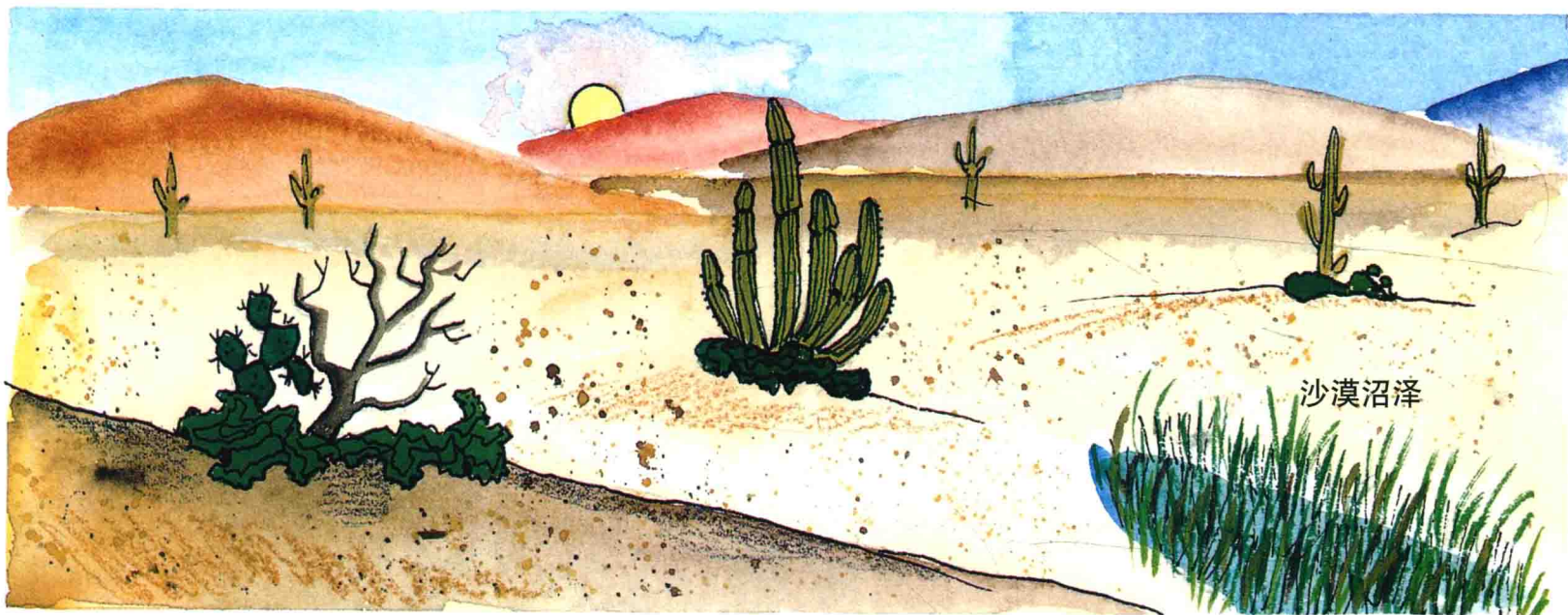
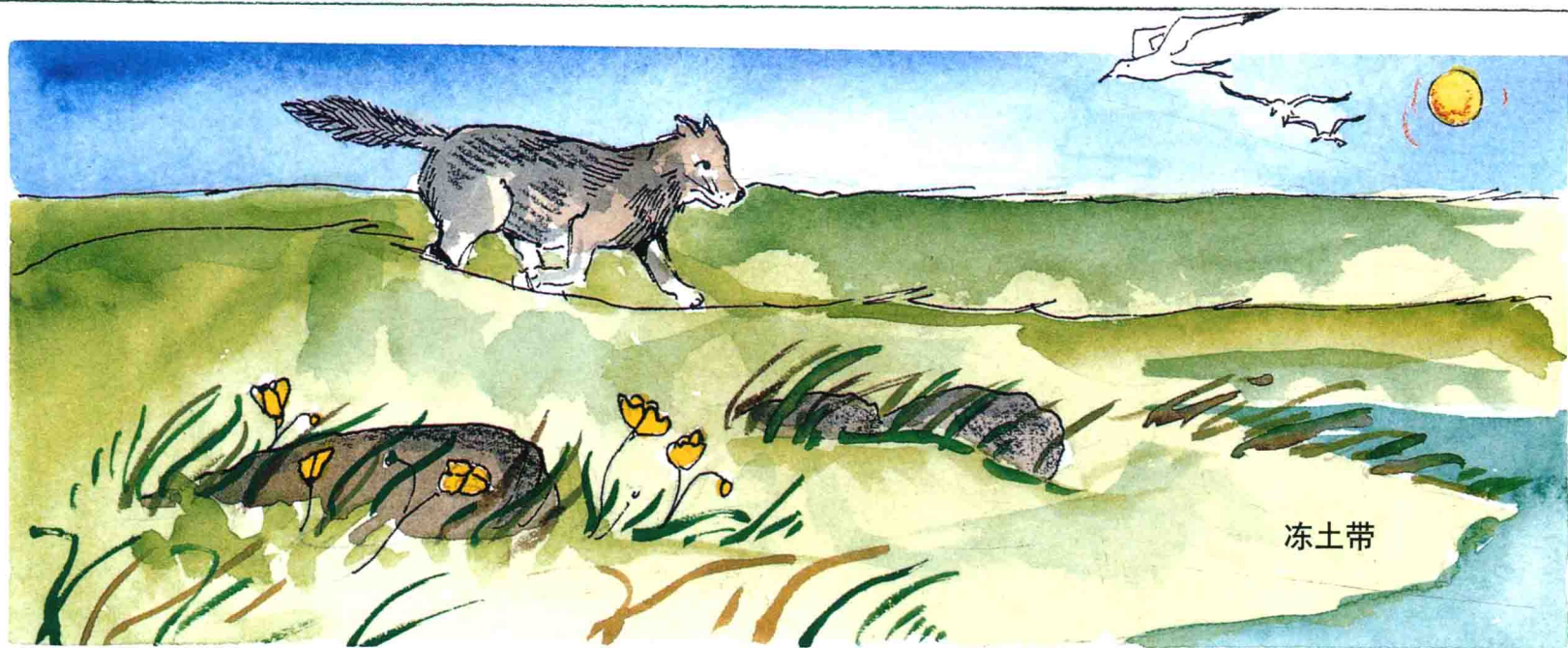
草本沼泽和木本沼泽同属湿地，指的是地面潮湿浸(jìn)水或泥地上有薄层积水的地方。沼泽植物植根于淤(yū)泥中，而茎、叶、花生长在水面以上。



草本沼泽里生长着许多草本植物，有时也会有少许灌(guàn)木丛，但没有木本植物。



木本沼泽中的植被以乔木和灌木为主。多数木本沼泽一开始都是草本沼泽，后来其中死去的植物不断积累并腐(fǔ)烂，泥越积越多，积水层变得比较浅，乔木和灌木便开始生长。当树木开始大面积生长时，草本沼泽也就演变成了木本沼泽。



湿地遍布世界各地。某些湿地已经存在了约万年之久。遥远北方的冻土带中，草本沼泽在冻土消融(róng)时逐渐形成。有时，靠近沙漠泉源的地方也可以形成草本沼泽。



草本沼泽和木本沼泽多位于开阔的低地、海岸沿线，以及池塘、湖泊、河床的周围。

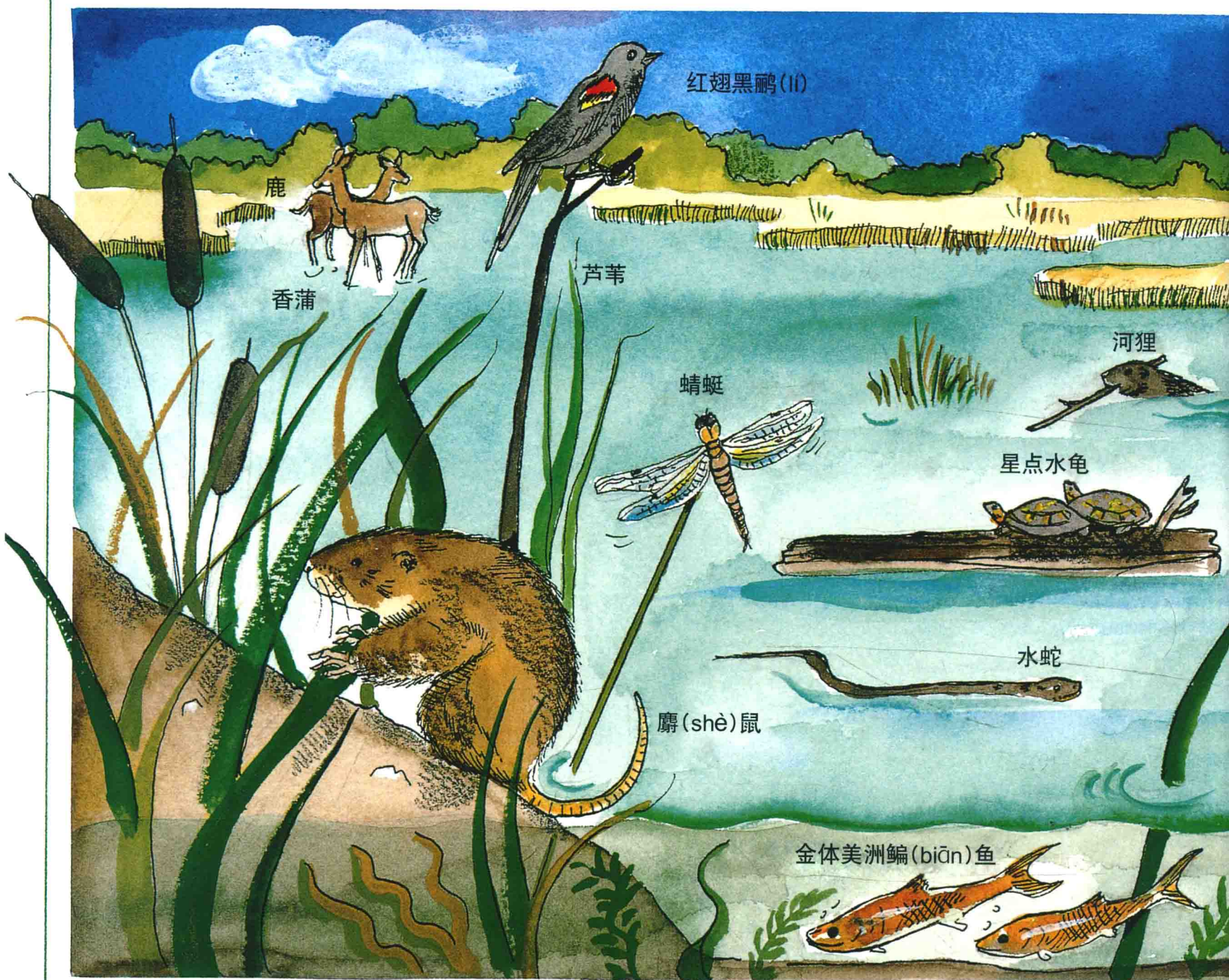


沼泽中的水不尽相同，有淡水，有咸水，也有淡水和咸水混合的情况。之所以会有混合水，是由于海水与来自池塘、湖泊和河流的淡水混合到了一起。

淡水草本沼泽



淡水草本沼泽一般形成于湖泊、河流以及池塘的周边。有的沼泽仅有几米宽，有的则非常广阔，目之所及，茫茫一片。美国佛罗里达州的大沼泽地是世界上最大的淡水沼泽地，面积有一万多平方千米。



淡水草本沼泽中多长有芦苇、香蒲(pú)、浮萍以及灯心草等植物。因此，那里也成为昆虫生活的理想家园。

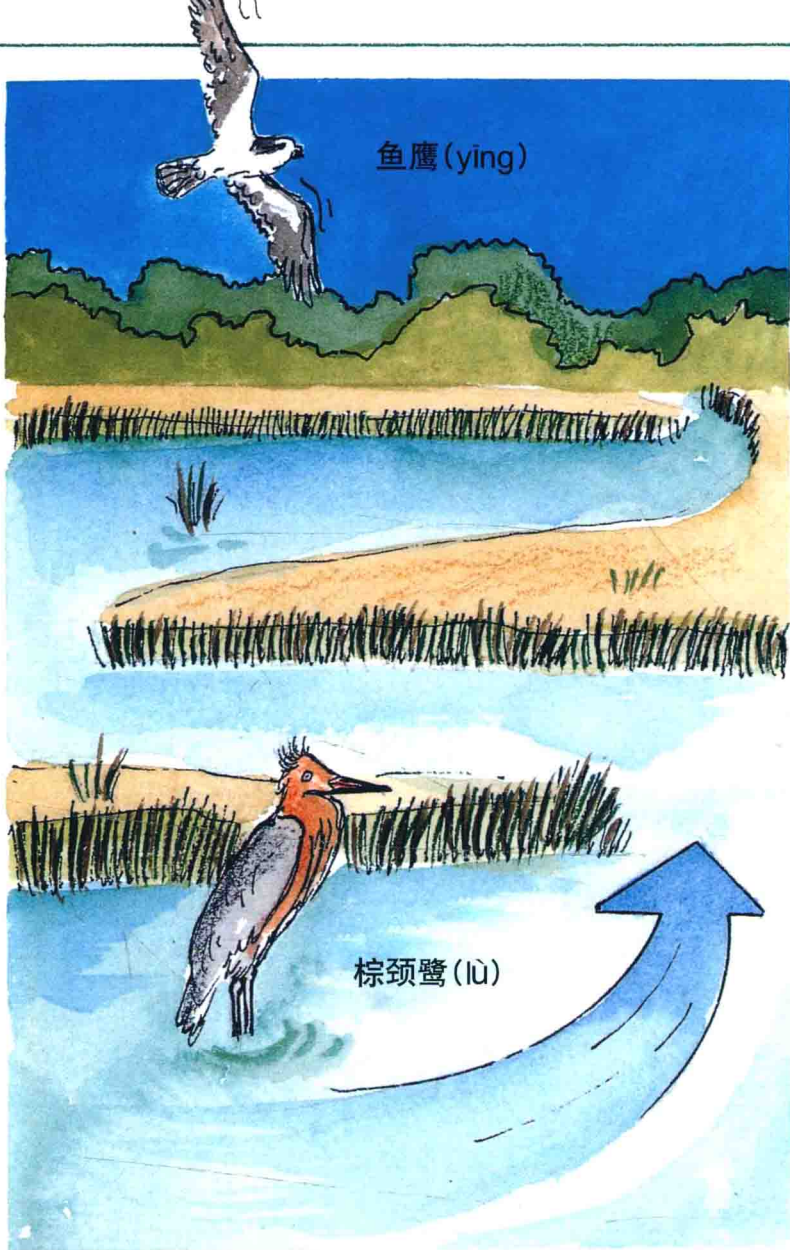


许多鱼、鸟以及其他动物都可以在这种环境里生存。

咸水沼泽



咸水沼泽一般位于海岸线地带。随着海水潮涨潮落，咸水沼泽的水位也会发生一定的变化。涨潮时，大部分咸水沼泽都浸在海水里；而退潮时，大部分地表又显露出来。



涨潮时，海水涌入咸水沼泽，为那里的动植物带来了丰富的食物和养料，也拓(tuò)宽了它们的生存空间。退潮时，海水重返大海，大量动植物的残骸(hái)也被带到海里。这些残骸成为海洋鱼类的美味佳肴(yáo)。



在美国，咸水沼泽多位于东海岸以及墨西哥湾附近，因为这里的海岸附近有许多平坦的低地。这里的咸水沼泽生机勃勃(bó)勃。