

## واقع الأهوار في محافظة البصرة وآفاقها المستقبلية

### The status of marshes in Basra and its future

د. سونيا لازونى وارثان

A.L. Sonia A. vartan

مركز دراسات البصرة  
جامعة البصرة

د. إلهام خنجر ناسور

A.L. ILham kh. Nashoor

مركز دراسات البصرة  
جامعة البصرة

### المستخلص

#### Abstract

In northern sector of Basra, there are group of marshes. Some of them are permanent, and other are seasonal. The permanent marshes are called( Al-hmaar)( Al-hwaiza) and( Al-girna). These marshes play a great role in Basra economy which they are rich with plants, animals, and aquatic birds and fish, as well as the oil deposits. in spite of that, these marshes have been suffered from a major environmental catastrophe, represented by the process of drying that led to the destruction of the marshes ecosystem. Therefore, the objective of the research is to study the Basra marshes to show their reality, economic and environmental importance and the relative problems. Finally finding an appropriate strategy for the advancement of that painful status of marshes.



## المقدمة

%80

( . 500 )

هدف البحث

مشكلة البحث

فرضية البحث



## خطة البحث

### المبحث الأول: الأهوار مفهومها ونشأتها وواقعها وأهميتها في محافظة البصرة أولاً : مفهوم الأهوار

)

)

((<sup>(1)</sup>

((<sup>(2)</sup>

(<sup>(3)</sup>

)

(

:

)

((

( 20 )

( 5-4 )



)

(4)((

**ثانياً: نشأة الأهور**

(628)

(5)

(6)

( )

(7)



## ثالثاً: واقع أهوار البصرة

-1

(100) <sup>2</sup>

( 250 150 /<sup>3</sup> )<sup>(8)</sup>

( )

( 1,2 ) ( 0,5 )

. (1)

### جدول رقم ( 1 )

معدل منسوب المياه في أهوار البصرة ( مت )

فترة الجفاف	فترة الفيضان	الهوار
0,5	1,2	
2,0	3,0	
0.5	4,5	

1

1989 191-194.

( 100 ) <sup>2</sup>





2

(2250)

(19070)

(%11)

2

<sup>2</sup> ( 1200)

(13)2

(% 53,3)

(%24,5) <sup>2</sup> (550 )

<sup>2</sup> (500)

. (2)

( %22,2 )

### جدول رقم ( 2 ) مساحة أهوار البصرة عام 1973

( كم<sup>2</sup>، النسبة المئوية\* )

النسبة مئوية	المساحة	اسم الهور
53,3	1200	
24,5	550	
22,2	500	
100	2250	

\*

.1 2009

:

3

.( 3 )

( )

<sup>2</sup> ( 1178 )

(26 - 1) 2012<sub>2</sub> (29) ..... ..  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....<sup>2</sup> ( 605 )  
 .....<sup>2</sup> ( 228 ) .....<sup>2</sup> ( 345 )

.( 69 % )

( 41,5 % )

.( 50,4 % )

**جدول رقم ( 3 ) مساحة أهوار البصرة المستبعدة والمؤهلة للاعمار لسنة 2009**

( \*<sup>2</sup> )

نسبتها من المساحة الكلية للأهوار	الأراضي المؤهلة للاعمار	نسبتها من المساحة الكلية للأهوار	الأراضي المستبعدة من الاعمار	الهوار
49,6	595	50,4	605	الحمّار
58,5	322	41,5	228	الحويزة
31,0	155	69,0	345	القرنة
	1072		1178	المجموع

( 2 )

\*

.1 2009

:

.<sup>2</sup> ( 1072 )

.<sup>2</sup> ( 322 )

<sup>2</sup> ( 595 )

.<sup>2</sup> ( 155 )

( )

.( 58,5 % )

( 31,0 % 49,6 % )



( 3 )  
2 ( 206 )  
( %35 )

( %0,6 )

جدول رقم ( 4 )

أراضي أهوار البصرة المغمورة بالمياه لعام 2009 ( كم<sup>2</sup>، النسبة المئوية )

النسبة المئوية للاغمار	الأراضي المغمورة	الهوار
35	206	الحمّار
0	0	الحويزة
0,6	1	القرنة

.2009

:

رابعاً: الأهمية الاقتصادية والبيئية لأهوار البصرة

.(14)

(26 - 1) 2012<sub>2</sub> (29) .....



: -1

( )

(15)

(<sup>3</sup> / 11,2)

(<sup>3</sup> / 6,5)

(16)

(17)

( / 7)

( / 5,4 - 3,5 )

(<sup>18</sup>) ( / 1,2 - 0,6 )

: -2

: -

)

(168) (



(19) ( 50400 )

: -

(18)

)

(20)

(

( )

(21)

: -

( )

.2007

( 5 )

جدول رقم ( 5 )

كمية إنتاج الرز في حقلَي القرنة والمدينة التابعة لأهوار البصرة لعام 2007

( طن، النسبة المئوية\* )

المدينة		القرنة		الصف
النسبة المئوية	كمية الإنتاج	النسبة المئوية	كمية الإنتاج	
23,1	812	25,1	931	العنبر
41,4	1460	40,4	1495	الياسمين
35,5	1250	34,5	1275	السنترال
100	3522	100	3701	المجموع

\*

:

20-19 2007

( 5 )

( 3701 )

(%40,4)

( 1495 )

(%34,5)

( 1275 )

(%25,1)

( 931 )

(%41,4)

( 1460 )

(%35,5)

( 1250 )

(%23,1)

( 812 )



( 6 )

جدول رقم ( 6 ) المساحة المزروعة بمحصولي الحنطة والشعير في حقلي القرنة والمدينة التابعين  
لأهوار البصرة لعام 2006 ( دونم )

المساحة المزروعة		الحقل
الشعير	الحنطة	
7520	29400	القرنة
8500	3500	المدينة
16020	32900	المجموع

.5 2006

( 6 )

(32900)

(%47)

(22) (68671)

(%72)

(16020)

(23) (22077)

( 29400 )

( 3500 )

( 8500 )

( 7520 )



: -

## المبحث الثاني: المشكلات والأفاق المستقبلية لأهوار البصرة

أولاً: المشكلات التي تواجه أهوار البصرة

:

1

:

(<sup>3</sup> / 1,5)

(<sup>3</sup> / 7)



( 70 75 % )

(24)

( )

(7).

### جدول رقم ( 7 )

مساحة الأهوار غير المغمورة بالمياه في البصرة لعام 2009، كم<sup>2</sup>، النسبة المئوية (

نسبة عدم الإغمار*	الأراضي غير المغمورة	الهوار
65	389	
100	322	
99,4	154	
80,7	865	

(3).

\*

.1 2009 .

:

(7)

<sup>2</sup> (865)

<sup>2</sup> (1072)

.(%65)

( %100)

.(%0,6)

(%99,4)

( )

(25)

(8).

**جدول رقم ( 8 ) مساحة الأراضي غير المستصلحة للزراعة على ضفاف  
أهوار البصرة (ألف دونم)**

المساحة الكلية	الموقع
120	
89	
20	
229	

.11 2006

(8)

(229)

( 20 89 120 ) ( )

(26) 2006

(73) (63)



-

:

-2

(27)

(26 - 1) 2012<sub>2</sub> (29) ..... ..  
.....  
(28) (10)

3

### ثانياً: إستراتيجية تنمية أهوار البصرة

1

2



-

3

:

4

-

(26 - 1) 2012<sub>2</sub> (29) ..... ..



: 5

(29)

6

7



500

<sup>2</sup> ( 2250 )

### الاستنتاجات

-1

-2

-3

-4

-5

-6

### المقترحات:

-1

-2

-3

-4



-5

-6

-7

-8

-9

-10

الهوامش

-1

.44 2004 1 1

-2

.16 ( 1996 )

-3

.7 ( 2004 )

-4

.333 2009 2 1

-5

( 2009 )

.5



"	"	-6
.10 (1998 )		
.45		-7
"	"	-8
)		
)	2005	-9
	(	
	<a href="http://www.estis.net">.netwww.estis</a>	
"	"	-10
.3 2009	"	
	.5	-11
"	"	-12
	.189 1998 1	
2009 2007		-13
	.2006	
"	"	-14
.1 2006	"	
"	"	-15
	.7 2007 2	
.6		-16
"	"	-17
	.48 2006 1 2	
"	"	-18
	.73 63	





"	"	3
	.2006 1 2	
"	"	4
.( 2000	)	
		5
		6
	.2006 4	
"	"	7
	.1998 1	
		8
		.2007 3
"	"	9
	.2009	
"	"	10
.2009	"	
"	"	11
	.2007 2	
"	"	12
.2006	"	
"	"	13
	.2004 1 1	
"	"	14
	.( 1996	)

( 26 – 1 )	2012 <sub>2</sub>	(29)	.....	..	..
-----					
"				"	15
			.( 2004	)	
"				"	16
			.( 1998	)	
			2008		17
			<a href="http://www.albasrah.net">www.albasrah.net</a>	( )	
				"	18
			.2009 1 2	"	
			2009 2007		19
				.2006	
			.2004		20
)			2005		21
			<a href="http://www.estis.net">www.estis.net</a>	(	
			. 2009		22
					-23
			.2006		-24
			.2007		-25
			.2007		