IRAQI Academic Scientific Journals
Samarra Journal of Pure and Applied Science
SJPAS
مجلة سامراء للعلوم الصرفة والتطبيقية
www.sjpas.com
p ISSN: 2663-7405
e ISSN: 2789-6838

دراسة مسحية لنباتات ذوات الفلقة الواحدة في قضاء عين التمر في كربلاء

حوراء سعيد السعدي، نيبال امطير الكرعاوي*، خالد غالب العرداوي
قسم علوم الحياة، كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعة كربلاء
البحث مستل من رسالة ماجستير الباحث الاول

معلومات البحث:
تأريخ الاستلام: 2021/12/30
تأريخ القبــول: 2022/09/22
الكلمات المفتاحية:
ذوات الفلقة الواحدة، نباتات برية، دراسة مسحية، الديمومة

معلومات المؤلف

الايميل:
neepal.i@uokerbala.edu.iq
الموبايل: 07832181010

الخلاصة:
تناولت الدراسة الحالية مسحاً شاملا للنباتات المغطاة البذور من ذوات الفلقة الواحدة النامية برياً والمستزرعة أثناء العام 2019 – 2020 في منطقة قضاء عين التمر , وقد عُثر على 66 نوعاً تعود لـ 9 عوائل وصنفت تصنيفاً علمياً وذكرت أسمائها المحلية واالشائعة عراقياً أو عربياً وديمومتها وأهميتها الأقتصادية (طبية او سامة أو غذائية أو علفية أوصناعية أو ضارة أو عطرية أو نباتات زينة أو وقود أو أستعمالات أخرى) فضلاً عن ذكر توزيعها الجغرافي في مقاطعات قضاء عين , وقد تبين من أحصائيات نتائج الدراسة أن الأغلبية العظمى من الأنواع المجموعة هي نباتات عشبية حيث بلغ تعدادها 40 نوعاً من أصل 66 نوعاً أما عدد الأنواع الشجيرية نوعا واحدا وهو الموز والأشجار 2 وهي اشجار النخيل والنباتات العشبية المعمرة 23نوعا وثنائية الحول 3 انواع.أما من حيث أهمية النباتات الاقتصادية كان أعلى عدد للنباتات العلفية او التي تعد كغذاء للانسان حيث بلغ 52 نوعاً ثم النباتات الطبية عددها 17 ثم نباتات صناعية عددها 10 ونباتات تستعمل بوصفها وقودا 2نوع ومن نباتات زينة 4 انواع .كما درس التركيب النوعي للغطاء النباتي حيث كانت سيادة واضحة للعائلة النجيلية بـ 44 نوعاً ويليه العائلة السعدية بـ 5 انواع والاسلية ب 3 انواع, أما الأجناس فقد أحتل الجنس Bromus المرتبة الأولى من حيث عدد الأنواع التي بلغت 4 ثم أجناسJuncus, Aleuropus. كما قد درست المجتمعات النباتية أذ كانت السيادة في جميع مناطق الدراسة للنباتات البرية نجيل خشن ودفيرة والقصب أما المستزرعة فساد ت أشجار النخيل عند النقاط (12) ,(13), (7), (4) بينما سادت محاصيل الحنطة عند الموقع (13), (12), (7), (4).

المقدمة:

ان أول ما أهتم به الأنسان منذ الخليقة هو النباتات لكونها مصدر أساسي للغذاء ودخولها في صناعات عديدة تخدم الأنسان من مسكن وملبس وعلاج ووسائل أخرى مهمة لخدمته، وكل ذلك أستدعى الاهتمام بدراسة النباتات منذ القدم لعظم أهميتها وقد نتجت الكثير من الدراسات حول تنوعها وتصنيفها ودراسة بيئتها في مختلف مناطق العالم لغرض أحصاء الأنواع وإيجاد السبل للحفاظ عليها من خلال دراسة التغيرات البيئية التي تؤثر على أنتشار أنواع معينة دون غيرها ، أذ تختلف الأنواع النباتية باختلاف البيئة والملائمة النباتية لها ، فمنها ما يكون على شكل أشجار أو شجيرات أو أعشاب فهي تختلف بطرق معيشتها فمنها نباتات المياه العذبة ومنها نباتات ملحية وصحراوية ونباتات سهلية وجبلية ومستزرعة، ونظراً لقلة الدراسات المتعلقة بالمسوحات النباتية في أغلب مقاطعات العراق عموماً ومن ضمنها منطقة الدراسة بالخصوص والتي حظيت بالاختيار لعدة أسباب أهمها أنها ذات خصائص طوبوغرافية متنوعة لكونها تقع ضمن السهل الرسوبي والهضبة الغربية من العراق حيث تمتد الهضبة الغربية الصحراوية على طول المنطقة الواقعة غرب نهر الفرات وتمتد الى صحراء سوريا والأردن والسعودية ، وتظهر ضمن المنطقة طبقات من الصخور الرسوبية في الهضاب المحيطة لنهر الفرات [1]، ويقسم سطح المنطقة الى ثلاث أقسام بحيرة الرزازة ومنطقة المراوح الفيضية المجاورة لبحيرة الرزازة ومنطقة الهضبة الغربية الصحراوية التي تشكل أكبر قسم لسطح القضاء وذلك أدى الى تنوع الغطاء النباتي تبعاً لتنوع تربتها الرسوبية والتنوع في مظاهر سطحها ومناخها ومياهها (السطحية والجوفية) وعامل الزمن ونشاط الأنسان ومن الدراسات السابقة التي اجرت مسوحا لمناطق في العراق، كذلك دراسة [2] للتنوع الأحيائي النباتي لمنطقة وادي الطيب في العمارة ، كما قامت [3] بدراسة مسحية للنباتات البرية من ذوات الفلقتين في منطقة صدور ديالى، وأشار [4] الى

التنوع النباتي للصحراء الجنوبية في البصرة أما الدراسات السابقة لمقاطعة الهضبة الغربية التي تقع ضمنها منطقة الدراسة دراسة [5] للتنوع الحيوي النباتي لمنطقة سد الرطبة في غرب العراق .

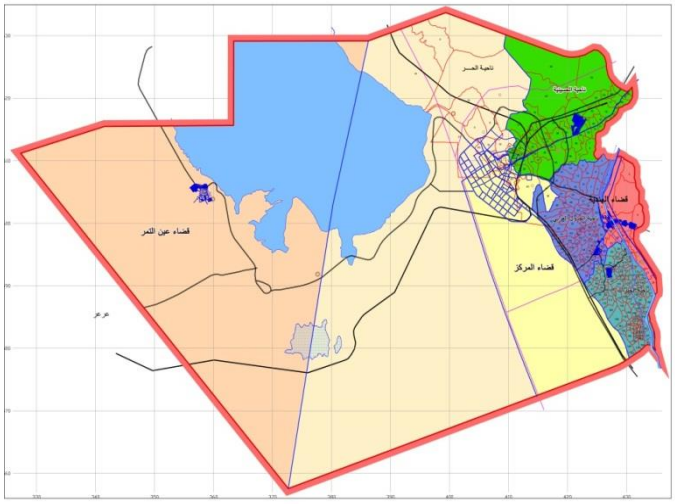
أما الدراسات السابقة لمنطقة الدراسة فلا توجد سوى دراستين الأولى دراسة [6] للتنوع الاحيائي في بحيرة الرزازة فقط اذ تم دراسة أنواع البرمائيات والأسماك والزواحف والطيور والنباتات الموجودة في البحيرة والأراضي المجاورة لها اذ ذكرا 64 نوع نباتي، والدراسة الثانية ل [7] اذ قامت بدراسة تصنيفية لأنواع مختارة من نباتات ذوات الفلقتين في محافظة كربلاء المقدسة وقد أجرت دراسة بعض الصفات المظهرية والتشريحية لبعض العينات من ذوات الفلقتين التي جمعت من مواقع مختلفة بيئياً في كربلاء.

الموقع

تقع منطقة قضاء عين التمر ضمن الحدود الأدراية الغربية لمحافظة كربلاء، وتبتعد مسافة 85 كم عن مركز المحافظة وتبلغ مساحة القضاء 1956كم^2 بنسبة 38.8% من مجموع مساحة المحافظة البالغة 5034 كم^2، إذ أن محافظة كربلاء يحدها محافظة الأنبار من الشمال الغربي ومحافظة بابل من الجانب الشرقي، أضافة ألى محافظة النجف من الجنوب الغربي، وتضم ستة وحدات إدارية (ناحية) وتشكل ثلاثة أقضية، وهي قضاء كربلاء، قضاء عين التمر وقضاء الهندية. (تقرير المسح الميداني لمحافظة كربلاء , 2011) , ويحد القضاء من الشرق مركز قضاء كربلاء , وتقع فلكيا بين درجات خط طول (*43:27* و *43:33*) شرقاً , ودائرة عرض (*32:32* و *32:40*) شمالاً يحدها من الشمال الغربي بحيرة الرزازة ومحافظة الأنبار ومن الشرق بحيرة الرزازة وأراضي قضاء مركز كربلاء ومن الجنوب الأودية السفلى (فؤاد و الأبيض) .(مسودة تقرير الرحلة الأولى – عين التمر المسوحات الميدانية , 2011) وتنتمي منطقة الدراسة ألي الصحراء الغربية التي تبلغ مساحتها 177473 كم^2 والتي تشكل 50% من أجمالي مساحة العراق, خريطة رقم (1) وخريطة رقم(2) و(3).

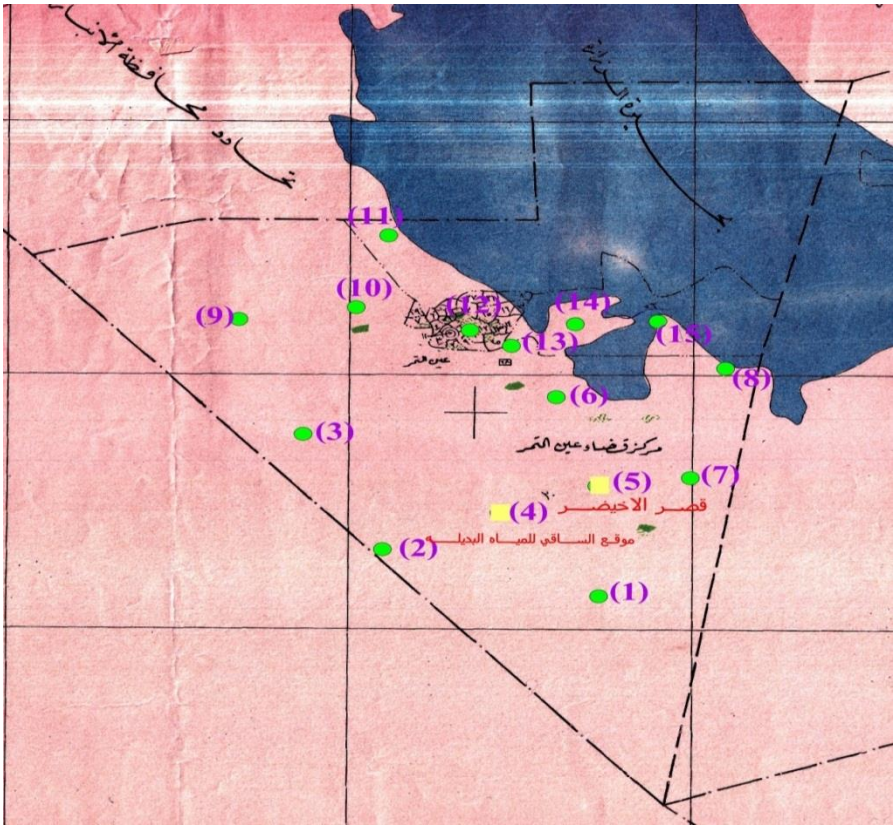
مقاطعات منطقة الدراسة *Districts of the study area*

يقسم قضاء عين التمر الى ثلاث مقاطعات حسب فهرس مقاطعات الأراضي في محافظة كربلاء المقدسة (مديرية زراعة كربلاء ,2011)، تقع منطقة الدراسة ضمن المقاطعات (20 , 24 , 23) وتم تحديد 15 موقعا موزعة على تلك المقاطعات جمعت منها العينات وتحديد احداثيات تلك المواقع واسماء مناطقها كما في الجدول 1.



خارطة (1): موقع قضاء عين التمر في العراق

خارطة (2): موقع قضاء عين التمر في محافظة كربلاء



خارطة (3): مواقع جمع العينات في قضاء عين التمر

جدول 1: المناطق واحداثياتها وتوزيعها على مقاطعات قضاء عين التمر

موقع النقطة	الأحداثي (UTM)	رقم المنطقة (النقطة)	رقم المقاطعة الزراعية
منطقة خضيرة	3579097.92 , 368205.2	1	20
وداي الأبيض	3583653.21 , 352403.3	2	
وادي فؤاد	3594979.96 , 346549.6	3	
موقع الساقي	3587266.67 , 360886.2	4	
قصر الأخيضر	3589960.04 , 368015.6	5	
شمال غرب قصر الأخيضر	3698687.6 , 365014.5	6	
موقع العطاء	3590585 , 374997.7	7	
غرب كهوف الطار	3601166 , 381867.1	8	
غرب مركز القضاء	3606258.4 , 341817.7	9	
شمال غرب مركز القضاء	3607459.31 , 350369.2	10	
شمال قضاء عين التمر	3614537.64 , 352689.5	11	24
مركز القضاء قرب مقام الخضر	3605239.3 , 358693.7	12	
مدخل القضاء من جهة كربلاء	3603717.65 , 361703.2	13	
ساحل الرزازة الغربي قرب	3606170.22 , 372390.2	14	23
جنوب الرزازة	3601542.9 , 377357	15	

أهداف الدراسة

1. دراسة بعض جوانب التنوع الأحيائي لمنطقة قضاء عين التمر من حيث الثروة النباتية الوعائية لافتقارها الى دراسات سابقة.
2. التعرف على النباتات الطبيعية البرية والمستزرعة من نباتات مغطاة البذور من ذوات الفلقة الواحدة في قضاء عين التمر وتصنيفها تصنيفا علميا خلال فترة الدراسة المحددة.

3. التوعية البيئية لفوائد ومضار النباتات المدروسة من خلال التعريف بأهميتها الاقتصادية.

بيان أهمية المسوح الميدانية للنظم البيئية الطبيعية عامة والفلورا النباتية خاصة والعمل على حمايتها وترشيد أستثمارها ومراقبة أحوالها باستمرار.

المواد وطرائق العمل

الأدوات:

1. قفازات وقائية مع جاروف قلعت به النباتات مع جذورها ومقص قطعت به اغصان الأشجار والشجيرات الكبيرة وألة تصوير وكذلك كامرة موبايل *Samsung J8* صورت بها العينات المختارة حقلياً ومسطرة حديدية قياس 30سم وشيرط حديدي لقياس الطول (فيتة) قيس بها أرتفاع النابتات ودفتر ملاحظات دونت به الملاحظات والمعلومات المهمة.
2. أجهزة نظم المعلومات الجغرافية *(GPS) Global Positioning System)* وكذلك استخدام برنامج *GPS* للموبايل *(Samsung J8)* استخدمت لغرض تثبيت أحداثيات المناطق المحددة لمنطقة الدراسة .
3. حقائب خاصة محكمة الغلق وأكياس نايلون حجم 30 كغم جمعت بها العينات وعُلمت بعلامات دالة مكتوب عليها معلومات النموذج وهي الموقع وتاريخ الجمع للعينة.
4. صفائح كارتونية عادية مع ورق جرائد ومكابس خشبية كبست بها العينات ورزمت لغرض تجفيفها.

طريقة جمع النماذج

جمعت العينات في بداية شهر أذار من عام 2019 ولغاية شهر تشرين الأول 2020 وخلال هذه الفترة أجريت سفرات ميدانية في أوقات متقاربة وبمعدل خمس ألى ست سفرات في الشهر باستثناء بعض الأسابيع الممطرة والمتربة فقد قمنا من خلال هذه السفرات تصوير وجمع العينات حيث أختيرت بدقة عالية بعد التأكد من خلوها من الأصابات والأمراض وكذلك مراعات لمراحل نمو النبات المختلفة بداية كونة فتياً ثم مزهراً ومثمراً وناضجاً

5- تم تصنيف العينات بالاستعانة بالفلورا العراقية [8], [9], [10]

النتائج

عائلات مغطاة البذور (ذوات الفلقة الواحدة)

العائلة الاولى *Allaceae* العائلة البصلية : تضمنت ثلاثة انواع مستزرعة كالكراث والبصل والثوم كمحاصيل حقلية في الأراضي الحقلية والبساتين في المقاطعتين (20),(24).

العائلة الثانية *Araceae* (*Palmae*) عائلة النخيل: وتضم نوعين أحدهما أشجار نخيل التمر وقد أشتهر القضاء بأكبر الواحات الخضراء في الصحراء الغربية منذ ألاف السنين التي عرفت بكثافة اشجار النخيل فيها واقترن ذلك بتسمية القضاء بعين التمر لكثرة نخيلها كذلك تم أنشاء مزارع للنخيل في موقع الساقي نقطة (4) ضمن المقاطعة (20) والتي ضمت أكثر من (11000) نخلة من مختلف الأصناف وبذلك يكون أنتشارها ضمن المقاطعتين (20),(24), والنوع الأخر نخيل الزينة أو نخيل المروحة الذي سجل زراعتة في الحدائق العامة .

العائلة الثالة *Cannaceae* العائلة الموزية : وضمت نوعين من نباتات الزينة المستزرعة في الحدائق والبساتين وهما نباتات الموز الفحل *Canna sp.* .

العائلة الرابعة *Cyperaceae*العائلة السعدية : وضمت خمسة أنواع برية تنتشر في البيئات الرطبة والمستنقعات والأراضي والحقول المستزرعة الرطبة في المقاطعتين (20),(24).

العائلة الخامسة *Ridaceae* وتضمنت نوعاً برياً واحداً وهو العنصلان *Gynandriris sisyrinchium* وينتشر في المقاطعة الصحراوية (20) بعد موسم الأمطار.

العائلة السادسة *Juncaceae* العائلة الأسلية : وتضمنت ثلاثة أنواع برية تنتشر في البرك والمستنقعات والأراضي الرطبة وعلى حافات القنوات المائية في المقاطعتين (20),(24).

العائلة السابعة *Musaceae* العائلة الموزية : وتمثلت بنوع واحد وهو شجيرات الموز المستزرعة في بساتين القضاء في مقاطعة (24).

العائلة الثامنة *Poaceae* (*Gramineae*) وتضمنت سبعة وأربعون نوعاً منها أربعة أنواع مستزرعة كمحاصيل حقلية كالحنطة والشعير والرز والذرة في المقاطعات (20),(24), أما الانواع (43) الأخرى فكانت برية تباينت في توزيعها في منطقة الدراسة وتم تقسيمها ألى مجموعات المجموعة الأولى كانت واسعة الانتشار في جميع المقاطعات وهي الأنواع لمرقمة (327),(329),(334),(340),(343),فيما كانت الأنواع المرقمة (324),(337), واسعة الأنتشار في المقاطعة الصحراوية (20) أما باقي الأنواع فقد سُجل أنتشارها في الأراضي المستزرعة والحقول والأماكن الرطبة في المقاطعتين (20),(24).

العائلة التاسعة *Typhaceae* عائلة الحلفا : وتضمنت نبات بري واحد ينتشر في المستنقعات والبرك والأماكن الرطبة في المقاطعتين (20),(24).

جدول 2: انواع عائلات ذوات الفلقة الواحدة

العائلة (*Monocote*)	الاسم العلمي للنبات	الاسم الشائع	الديمومة *(a,b,p)*	الأهمية الاقتصادية	الكثافة	الموقع
1- ALIACEAE	*1. Allium ampeloprasum L.*	كراث , كويد	*A ,B*	*M,F*	++	*4,12,13*
	2. Allium cepa L.	بصل	*A ,B*	*M,F*	++	*4,12,13*
	3. Allium sativum L.	ثوم	*A ,B*	*M,F*	+	*4,12,13*
2- ARECACEAE (Palmae)	*4. Phonix dactylifera L.*	نخلة , نخيل	*P*	*F,I,OR*	+++	*4,7,12,13*
	5. Whashingtonia filifera (L. linden) wendl	نخيل أبو جهل ,نخيل زينة , نخيل مروحة	*P*	*OR*	+	*12,13*
3- CANNACEAE	*6. Canna flaccida salisb*	موز فحل	*P*	*M,OR*	+	*12,13*
	7. Canna indica L.	موز فحل	*P*	*M*	+	*12,13*
4- CYPERACEAE	*8. Cyparus corymbosus rottb*	سعد خشن	*P*	*M*	++	*4,12,13*
	9. Cyparus laevigatus L.	مسحب	*P*	*M*	++	*4,7,12,13*
	10. Cyparus rotundus L.	سعد	*P*	*M*	+++	*4,5,7,12,13*
	11. Fimbristylis bisumbellata(Forssk.)	فليفلة	*A*	*M*	+	*12,13*
	12. Schoenoplectus litoralis(Schrad.)	جولان	*P*	*M*	+	*12,13*
5- IRIDACEAE	*13. Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl.*	عنصلان, عنصيل	*A*	*M*	+	*From 1to 10*
العائلة (*Monocote*)	الاسم العلمي للنبات	الاسم الشائع	الديمومة *(a,b,p)*	الأهمية الاقتصادية	الكثافة	الموقع
6- JUNCACEAE	*14. Juncus articulates L.*	نسل	*P*	*M*	++	*5,7,12,13*
	15. Juncus maritimus L.	أسل	*P*	*M,I*	++	*5,7,12,13*
	16. Juncus rigidus Desf	نسل , أسل	*P*	*M,I*	++	*5,712,13*
7- MUSACEAE	*17. Musa paradisiaca L.*	موز	*P*	*F*	+	*12,13*
8- POACEAE (Gramineae) ↓	*18. Aegilops kotschyi Boiss.*	أبو شارب	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	19. Aleuropus lagopoides (L.)	عجرش , ثريب	*P*	*M,F*	+++	*4,5,7,12,13*
	20. Aleuropus littoralis L.	عجرش	*P*	*M,F*	++	*4,5,7,12,13*
	21. Alopecurus myosuroides Huds	قنبوع , ذنيبة	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	22. Arundo donox L.	قصب فارسي	*P*	*I,F*	+	*5,7,12,13*

	23. *Avena barbate pott ex link*	شعيرة , بهمة	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	24. *Avena fatua L.*	دوسر , شوفان	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	25. *Bromus danthoniae trin.*	شعيرة, سنيسلة	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	26. *Bromus madritansis L.*	سنيسلة , سبل	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	27. *Bromus tectorum L.*	معارف الخيل	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	28. *Bromus scoparius L.*	حنيطة	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	29. *Chloris virgata*	عشب الريش	*A*	*F*	+++	*4,7,12,13*
	30. *Cutandia memphitica (Speremd.)*	شعيرة	*A*	*F*	++	*From 1to 10*
العائلة (*Monocote)*	الاسم العلمي للنبات	الاسم الشائع	الديمومة *(a,b,p)*	الأهمية الاقتصادية	الكثافة	التواجد في دول الجوار
	31. *Crithopsis delileana*	حنيطة	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	32. *Cynodon dactylon(L.) Pers.*	ثيل نجيل	*P*	*OR*	+++	*4,7,5,12,13*
	33. *Docty loctenium aegyptium (L.)p. beauv.*	مربقة , زهاف حشائش قدم الغراب	*A*	*F*	+++	واسع الأنتشار
	34. *Dichanthium annulatum (frossk.) stapf.*	زمزوم	*P*	*F*	+++	*4,12,13*
	35. *Digitaria sanguinalis (L.) scop.*	دفيرة	*A*	*F*	++	واسع الأنتشار
	36. *Dinebra retroflexa (Vahl) Panz.*	دنيبرة	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	37. *Diplachne fusca (L.) P.Beauv.*	سبط	*P*	*F*	++	*12,13*
	38. *Echinochloa colonum (L.) Link*	أدنان	*A*	*F*	++	*4,5,7,12,13*
8- POACEAE (Gramineae) ↕	39. *Echinochloa crusgalli (L) P.Beauv.*	أدنان , دخن	*A*	*F*	++	*4,7,12,13*
	40. *Enneapogon persicus Boiss*	نجيل خشن	*P*	*F*	++	واسع الأنتشار
	41. *Eragrostis cilianensis (ell.)vign. Latut.*	دخين , دهنان	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	42. *Eremopyrum bonaepartis (Spreng.)*	شويرب ,شعير الخيل	*A*	*F*	+	*4,5,7,12,13*
	43. *Eremopyrum confusum*	شويرب	*A*	*F*	++	*From 1to 10*
	44. *Hordeum geniculatum ell.*	أبو ذويل	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	45. *Hordeum vulgare L.*	شعير	*A*	*F,I*	+	4,12,13
	46. *Imperata cylindrica(L.) P. Beauv.*	حلفة , شسم الله	*P*	*F*	+++	واسع الأنتشار

العائلة (*Monocote*)	الاسم العلمي للنبات	الاسم الشائع	الديمومة *(a,b,p)*	الأهمية الاقتصادية	الكثافة	التواجد في دول الجوار
8- POACEAE (Gramineae) ↕	**47.** *Lolium temulentum L.*	شيلم , زيوان	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	48. *Lolium rigidum Gaud.*	رويطة	*A*	*F*	+	*4,12,13*
	49. *Lophochloa pumila(Desf.) Bor.*	قنبوع	*A*	*F*	++	واسع الأنتشار
	50. *Lophochloa phleoides (vill) Rchb.*	حنيطة , قنبوع	*A*	*F*	++	*4,7,12,13*
	51. *Oryza sativa L.*	شلب, تمن , رز	*A*	*F,I*	-	*7,12,13*
	52. *Panicum repens L.*	مران	*P*	*F*	++	*12,13*
	53. *Paspalum paspaloides (Michx.)*	سلهومة	*P*	*F*	++	*12,13*
	54. *Phalaris minor. Retz.*	أبو دميم , قنبوع	*A*	*F*	+++	*4,12,13*
	55. *Phragmites aystralis (cav.) trin. Ex staud*	قصب , عنكر	*P*	*F,I*	+++	*5,7,12,13*
	56. *Poa annua L.*	سبل	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	57. *Poa sinaisa L.*	قبأ	*A*	*F*	+	*12,13*
	58. *Polypogon monspeliensis (L.)Desf.*	ذيل البزون	*A*	*F*	+++	*4,12,13*
	59. *Schismus barbatus (L.) Thell.*	زريع , شعير	*A*	*F*	++	*4,12,13*
	60. *Sorghum halepense (L.) Prs.*	حليان , ذيل الفرس	*P*	*F*	++	*12,13*
	61. *Stipa capensis*	صمعه , بهمه	*A*	*F*	++	*4,5,7,12,13*
	62. *Stipagrostis plumose L.*	شتيل	*P*	*F*	+	*From 1to 10*
	63. *Triticum aestivum L.*	حنطة , قمح	*A*	*F,I*	+++	واسع الأنتشار
العائلة (*Monocote*)	الاسم العلمي للنبات	الاسم الشائع	الديمومة *(a,b,p)*	الأهمية الاقتصادية	الكثافة	التواجد في دول الجوار
8- POACEAE (Gramineae) ↑	**64.** *Trachynia distachya (L.)*	حنيطة	*A*	*F*	++	*4,5,7,12,13*
	65. *Zea mays L.*	ذرة صفراء , عرنوص	*A*	*F,I*	++	واسع الأنتشار
9- TYPHACEAE	**66.** *Typha domingensis pers.*	بردي	*P*	*I,M*	++	*5,7,12,13*

13- *Gynandriris sisyrinchium* عنصلان , عنصيل

14- *Juncus articulates* L. نسل

15- *Juncus maritimus* L. أسل

Aegilops kotschyi Boiss. أبو شارب

المناقشة

تبين من أحصائيات نتائج الدراسة أن الأغلبية العظمى من الأنواع المجموعة هي نباتات عشبية حيث بلغ تعدادها 40 نوعاً من أصل 66 نوعاً أما عدد الأنواع الشجيرية نوعا واحدا وهو الموز والأشجار (2) وهي اشجار النخيل والنباتات العشبية المعمرة 23نوعا وثنائية الحول 3 انواع.

ويعزى سبب كون معظم النباتات المنتشرة أعشاب حولية وحشائش حولية لكونها تمتلك القدرة على مقاومة الظروف البيئية غير الملائمة من خلال عدة آليات ومنها قدرة بذور ها على السكون ومن ثم تعود للنمو بمجرد توفر الظروف الملائمة وكما أن لها القدرة على أختصار نموها خلال فترة قصيرة مع أي توفير للماء , ويعزى ذلك لاستجابتها للمناخ القياسي والضغط البشري فضلاً عن توفير الرطوبة وان أرتفاع نسبة الحوليات التي أظهرتها الدراسة الحالية يتفق مع ما توصلت إلية دراسة [6] التنوع الأحيائي في بحيرة الرزازة والمناطق المجاورة لها ,ودراسة [5] للتنوع الحيوي النباتي لمنطقة سد الرطبة في غرب العراق ,ودراسة [2] للتنوع الأحيائي النباتي لمنطقة وادي الطيب شمال شرق العمارة , ودراسة [3] للمراتب التصنيفية للنباتات البرية من ذوات الفلقتين في منطقة صدور ديالى , ودراسة [4] للتنوع الأحيائي النباتي للصحراء الجنوبية في البصرة.

أما من حيث أهمية النباتات الأقتصادية كان أعلى عدد للنباتات العلفية او التي تعد كغذاء للانسان حيث بلغ (52) نوعاً ثم النباتات الطبية عددها (17) ثم نباتات صناعية عددها (10) ونباتات تستعمل بوصفها وقودا (2) نوع ومن نباتات زينة (4) انواع.

كما درس التركيب النوعي للغطاء النباتي حيث كانت سيادة واضحة للعائلة النجيلية بـ (44) نوعاً ويليه العائلة السعدية بـ(5) انواع والاسلية ب (3) انواع, أما الأجناس فقد أحتل الجنس *Bromus* المرتبة الأولى من حيث عدد الأنواع التي بلغت (4) ثم أجناس*Juncus*, *Aleuropus*.

كما قد درست المجتمعات النباتية أذ كانت السيادة في جميع مناطق الدراسة للنباتات البرية نجيل خشن ودفيرة والقصب أما المستزرعة فسادت أشجار النخيل عند النقاط (12),(13),(7),(4) بينما سادت محاصيل الحنطة عند الموقع (13),(12),(7),(4). الجداول 1-3.

جدول 1: يمثل نسب الديمومة للنباتات

نوع الديمومة للنباتات	الحولية النباتات A	النباتات المعمرة P	نباتات شجيرات معمرة PSH	أشجار نباتات معمرة PT	نباتات ثنائية الحول B	نباتات طفيلية PAR
عدد النباتات 66	40	23	1	2	3	0
النسبة المئوية %	%60.60	%34.84	%1.51	%3.03	%4.5	0

جدول 2: يمثل نسب الأهمية الاقتصادية للنباتات

نوع الأهمية	نباتات طبية M	نباتات علفية وغذائية F	نباتات وقود FU	نباتات سامة T	نباتات زينة OR	نباتات صناعية I
عدد النباتات من مجموع 66	17	52	2	0	4	10
النسبة %	25.75%	78.78%	3.03%	0	6%	15.15 %

جدول 3: يمثل كثافة النباتات

الكثافة للنباتات	نادر	قليل	متوسط	كثير
عدد النباتات من مجموع 66	1	20	32	12
النسبة %	%1.51	%30.30	%48.48	%18.18

الاستنتاجات

يستنتج من البحث الحالي: احصاء عدد الانواع البرية والمستزرعة من ذوات الفلقة الواحدة في قضاء عين التمر، كما سجل وجود عشر عوائل نباتية اغلبها ذات انواع برية، وان أكبر العائلات النباتية هي العائلة النجيلية، وقد احصيت الديمومة لكل الانواع المدروسة، وتم تحديد الاهمية الاقتصادية للنباتات المدروسة ونسبة كل عائلة.

المصادر

1. شرقي، طالب علي (1969)، تاريخ عين التمر، مطبعة الاداب. النجف، ص190
2. الكنعاني، سهاد عبدالساده طه. (2009). دراسة التنوع الاحيائي النباتي في منطقة وادي الطيب شمال شرق العمارة. أطروحة دكتوراه. كلية العلوم. جامعة البصرة.
3. المهداوي، نسرين صبار هاشم حسين. (2014). المراتب التصنيفية للنباتات البرية من ذوات الفلقتين في منطقة صدور-ديالى. رسالة ماجستير. كلية التربية للعلوم الصرفة. جامعة ديالى
4. مالح، حيدر راضي. (2015). الكساء الخضري والتنوع الاحيائي النباتي في منطقة الصحراء الجنوبية في محافظة البصرة جنوب العراق. أطروحة دكتوراه. كلية العلوم. جامعة البصرة.

5. موسى، محمد عثمان. (2018). التنوع الحيوي النباتي لمنطقة سد الرطبة في غرب العراق. المجلة العراقية لدراسات الصحراء. المجلد 8، العدد 1.
6. محمد، كاظم محمد وحسن، حسين علي. (2013). دراسة التنوع الاحيائي في منطقة الرزازة والمناطق المجاورة. مجلة الاستاذ. المجلد 2، العدد 205.
7. البهادلي، زينة خليل. (2015). دراسة تصنيفية لأنواع مختارة من نباتات ذوات الفلقتين في محافظة كربلاء المقدسة، العراق، أطروحة دكتوراه مقدمة الى مجلس كلية العلوم / جامعة بغداد.
8. Townsend, C.C.. and E. Guest (ed).. (1985). Flora of Iraq.Vol. 8. Ministry of agriculture and agrarian reform. 1-590.
9.
10. Townsend, C.C. . and E. Guest (ed) . (1985). Flora of Iraq.Vol. 8. P1. Ministry of agriculture and agrarian reform. 1-1199
11. Rechinger,K.H.(1964).Flora of Lowland Iraq.Verlg Von.J.Carmer.Wien.

IRAQI Academic Scientific Journals

Samarra Journal of Pure and Applied Science

SJPAS

www.sjpas.com

p ISSN: 2663-7405
e ISSN: 2789-6838

Survey study to Monocotyledons plant in Ain Altamur district

Hawraa Saed Taher, Neepal Imtair Algaraawi* and Khalid Galib AlArdawi
Department of Biology, College of Education for Pure Science, Karbala University.

Article Information
Received: 30/12/2021
Accepted: 23/09/2022

Keywords:
Monocotyledons, wild plants, survey, Duration

Corresponding Author

E-mail: neepal.i@uokerbala.edu.iq
Mobile: 07832181010

Abstract

This study examined the current survey of the engiosperm plant of monocotyledon wild and cultivated during the study period (2019-2020) in the area of Ain al-tamur disitrict, ther are (66) species which relate to (9) families. All these have been scientifically classified with their local and common or Arabic names. Besides their duration and economic importance (medical, toxis, nutritional, forage, artificial, harmful, aromatic, ornamental, fuelplant or other uses). Moreover, their geographical distribution the districts of Iraq and the study results statistics have shown that the vast majority of the collected species are horbal plants totalling (40) wild species out of (66) wild species. as for the shrub species it amounts to (1) wild species where as the number of woody species of tree is (2), the perennial plant (23) the biennial plant (3) species. As for the economic plants and their significance, lets mention the fact that the number of the medical plants are (17) species,the plants used as forage amount to (52),the plants used as fuel are (2) species , the ornamental plants are (4) species , it also study the floristic composition ,there are clearly dominating to Graminae family of (44) species .then the Cyperaceae families with (5)species ,then the Juncaceae family with (3) species. so the dominating genus was *Bromus* with (4) species, then Juncus and Aleuropus. the plant communities was studied, there are dominating to wild species as Eragrostis cilianensis , Phragmites aystralis and the dominating cultivated species phoenix sp. In (4), (7), (12), (13) point and the triticum sp. In (4), (7), (12), (13) point.