

استخدام الاوراق النباتية في علاج بعض الامراض لدى سكان محافظة الضالع - اليمن

احمد محمد مقبل السوبر *

قسم علوم الحياة، كلية التربية الضالع، جامعة عدن، اليمن.

* الباحث الممثل: احمد محمد مقبل السوبر؛ البريد الالكتروني sa771831940@gmail.com

استلم في: 31 ديسمبر 2024 / قبل في: 27 مارس 2024 / نشر في 31 مارس 2024

المُلخَص

اجريت هذه الدراسة خلال الفترة من ديسمبر 2019 – نوفمبر 2020 في محافظة الضالع للتعرف على مدى ارتباط الانسان في هذه المنطقة ببيئته والاستفادة منها وقد لوحظ ارتباط الانسان الوثيق بالبيئة والاستفادة من نباتاتها واجزائها المختلفة في الاغراض العلاجية، حيث تم حصر 50 نوعا نباتيا في منطقة الدراسة تستخدم اوراقها النباتية في اغراض علاجية مختلفة في علاج الامراض التي يصاب بها الانسان حيث استطاع في منطقة الدراسة ان يستفيد من الاستخدامات الورقية في علاج كثير من الامراض المنتشرة، حيث اوضحت الدراسة ان من بين الانواع النباتية للغطاء النباتي في منطقة الدراسة، استخدام السكان اوراق 50 نوعا نباتيا تنتمي الى 40 جنس تتبع 30 فصيلة نباتية، تنوعت تلك الاستخدامات بين الاستخدامات الداخلية والخارجية وذلك وفق الحاجة ونوع النبات.

الكلمات المفتاحية: اوراق نباتية طبية، استخدامات علاجية، امراض، م/الضالع.

المقدمة:

والنباتات الطبية، والدليل على ذلك ان المانيا انتجت 300 نوعا من الدواء العشبي والولايات المتحدة الامريكية 1800 نوع من الدواء العشبي وتسعى انجلترا واليابان جاهدين للسير في ركب انتاج الادوية العشبية [7]. وعلى الرغم من التقدم العلمي في العلوم الصيدلانية وصناعة الدواء وتركيب الالوف من المركبات الكيميائية التي تستعمل في الطب فان محل العطار بما يحويه من عقاقير ذات اصول نباتية او حيوانية مازالت مصدرا رئيسيا للتداوي، ومازال لها دورها المعترف به في علاج وشفاء الامراض. وفي كثير من مدن العالم نجد مجلات العطاراة والعطارين خاصة في الاحياء القديمة من تلك المدن، حيث كان السوق الرئيسي للمدينة العربية قبل ان تتضخم هذه المدن وتمتد اليها بالتحديث، ففي القاهرة واحبائها القديمة، وفي مكة المكرمة وفي صنعاء والدوحة ومسقط وتونس والرباط وفي كل مدن العالم العربي وفي الدروب الضيقة والحارات في تلك المدن تنتبع روائح الاعشاب والنباتات الطبية [1].

كما اشار [8]. ان سكان مديرية الضالع في محافظة ابين يستخدمون اوراق 36 نوعا نباتيا تنتمي الى 31 جنسا تتبع 25 فصيلة نباتية تنوعت استخداماتها الداخلية والخارجية وذلك وفقا لحاجة ونوع النبات، بينما [9]. خلال دراستهم على النباتات الطبية في محافظة عدن ان هناك 71 نوعا نباتيا تستخدم في الاغراض العلاجية لتشفي الانسان من الامراض المختلفة التي يصاب بها الانسان وتخفف من معاناته من تلك الامراض اكانت امراضا جلدية او امراض الجهاز الهضمي او البولي وغيرها من الامراض التي يصاب بها الانسان، كما وجدوا ان الاوراق اكثر الاجزاء النباتية استخداما تليها كلا من المجموع الخضري والثمار ثم استخدام الساق والبذور ثم الجذور بالترتيب. كما اوضحت النتائج الدراسية التي اجريت في منطقة ذي السفال، محافظة اب ان 85 نوعا نباتيا تنتمي الى 71 جنسا تستخدم جميعها في الاغراض العلاجية الشعبية [10].

اما [11] اثناء دراستهم على النباتات الطبية في دلنا ابين، وجدوا ان 42 نوعا نباتيا تنوعت استخداماتها بين الخارجية والداخلية واختلقت نسب استخدام اجزاء منها بحسب المكونات العلاجية في الجزى النباتي وكانت جميعها ذات قيمة طبية مهمة للانسان. على الرغم من اختلاف الانواع النباتية المستخدمة لعلاج الامراض الا ان الجزء المستخدم لغرض العلاج

كانت النباتات ومازالت مصدر الغذاء والدواء معا، حيث تعتبر المصدر الوحيد لشفاء الانسان خلال عدد من القرون فقد كان الفراعنة والعرب الاوائل يعدون اول من صنّف وميز وتميزوا على غيرهم وعلى نهجهم ومن علمهم بدأ الغرب مسيرته نحو الرقي في هذا المجال [1، 2]. ان استخدام النباتات الطبية في التداوي قديم قدم الانسان نفسه، وقد اثبتت الدراسات الحديثة الفعالية العلاجية للعديد من النباتات التي استخدمتها الشعوب المختلفة في التداوي، ويعتبر الصينيون اقدم الشعوب التي اهتمت بالتداوي بالاعشاب ويعتبر كتاب الاعشاب الذي وضعه لي تشين تشينج، من اكبر الكتب الطبية النباتية الصينية اذ يحوي حوالي 1893 وصفة طبية، يعتبره الصينيون من الكتب التي لا مثيل لها في العالم [3]. ونظرا لاهمية النباتات الطبية والعطرية في سياق الثقافات البشرية بين الشعوب المختلفة والامم المتتالية عبر الازمنة الغابرة، انتشرت زراعتها في جميع انحاء العالم وتنوعت استخداماتها العديدة وكثرت وصفاتها المحلية من منطقتها الى اخرى عند استعمالها في صورة اعشاب كاملة او مساحيق او معاجين او صبغات في علاج الكثير من الامراض التي تصيب البشر [4، 5]. لقد تطور الاستخدام الشعبي للنباتات بتعاقب الاجيال وتراكم الخبرات عبر الازمان، حتى اتى عصر التمدن والصناعات، فبداء الانسان يستخدم المصنوعات المعدنية والكيميائية ويحلها محل استخدام النبات، عندها بدأت الخبرات والمعلومات المكتسبة والمتوارثة تنتسي، حتى كادت تنتهي او تندثر، الامع بعض كبار السن الذين ورثوا المعلومات من اباؤهم ومازالوا محتفظين بها وقليل من الفلاحين ورعاة المواشي وكذلك عملت الوظائف الحكومية والخاصة على ابعاد الناس عن الزراعة والاهتمام بالنباتات، فظهرت الحاجة الى تدوين تلك المعلومات الخاصة بالنباتات الطبية وطرق التداوي بها [6]. ان العالم الان يميل اكثر من ذي قبل الى التداوي بالاعشاب والنباتات الطبية بعد ان اظهرت نتائج الابحاث فاعلية العلاج بها واصبح هناك شبة سباق عالمي لتسجيل اكبر قدر ممكن من براءات الاختراع لنتائج الابحاث التي تجرى، كما تسابقت شركات الادوية العالمية لانتاج ادوية عشبية في اقراص وكبسولات وتطرحها للتداول بعد ان تاكد حرص كثير من المرضى والاطباء الى العلاج بالخلصات الطبية من الاعشاب

2. جمع الارث الشعبي وتوثيقه وتوفير قاعدة بيانات عن استخدامات الاوراق الطبية للنباتات المسجلة في محافظة الضالع كخطوة نحو توفير بيانات عن استخدامات الاوراق الطبية لنباتات اليمن.

مواد وطرق العمل:

موقع منطقة الدراسة:

تقع محافظة الضالع على المرتفعات الجنوبية الغربية من الجمهورية اليمنية، جنوب العاصمة صنعاء، بين دائرتي عرض 130:140 شمالاً، وخطي طول 440:450 شرقاً، وتبعد عن العاصمة صنعاء مسافة 245 كيلومتر، وتتصل بمحافظتي اب والبيضاء من الشمال، وبمحافظة البيضاء ولحج من الشرق، وبمحافظة لحج من الجنوب، وبمحافظة اب وتعز من الغرب. شكل (1).

ادوات البحث:

اجريت الدراسة في محافظة الضالع، اليمن واتبعت في هذه الدراسة طريقة المسح الميداني لمناطق الدراسة، ومقابلة الأشخاص من ذوي الخبرة في مجال التداوي بالاعشاب من رجال ونساء المنطقة الكبار في السن، وتعبئة استمارات استبيان لتسجيل النباتات التي تستخدم للاغراض العلاجية وطريقة استخدامها.

واستخدام جهاز تسجيل صوتي (مسجل ناشنال) و(تلفون سامسونج) لتسجيل المعلومات من الأشخاص كبار السن الذين لا يستطيعون الكتابة.

يختلف من نبات الى اخر. فبعض النباتات تستخدم اوراقها بعد ان تطحن ويتم استخدامها موضعياً على الجلد مثلاً نبات المضيض (*Anisotes*) ونبات لوعية (*Aristolochia bracteolata*) والعلب (*trislucus*). اي ان الاوراق تستخدم كاملة بعد ان تطحن كما يستخدم مغلي الاوراق للاستعمال الداخلي والخارجي بحسب ماتقضية الحاجة الدوائية [12]. فالاوراق في منطقة الدراسة تستخدم في اغراض مختلفة ومتنوعة منها علاج للملاريا، اللوزتين، وضغط الدم، والنزيف، والجروح، والسعال، واللام المفاصل، والجلد، والعيون، وطرد الديدان، والحمى والصداع، وكسور العظام، ولدغات الثعابين، والبواسير، وعسر الهضم، وقرحة المعدة، والامساك، وادرار البول، والام الصدر، والتهاب الاذن، والكلى، والاسهال، وتنعيم الشعر [13]. كما اشار [14] الى ان الجزء النباتي يستخدم لاكثر من غرض علاجي وباختلاف النباتات اختلفت استخدامات الجزء النباتي، قد نجد ان استخدام اوراق في بعض النباتات تستخدم خارجي مثل مثل عشار (*Calotropis procera*) التي اوراقها توضع على الالم فتمتص الالم، وايضا الحناء (*Lawsonia inermis*) الاوراق تسحق وتوضع على الجلد علاج الامراض الجلدية والجروح، بينما نجد مغلي اوراق القطيطب (*Tribulus terrestris*) تستخدم داخلي يشرب مغلي الاوراق لعلاج الحصى في الكلى، وايضا اوراق نبات القرص (*Acacia etbaica*) ايضاً تستخدم علاج قرحة المعدة عن طريق مضغ الاوراق، ومغلي اوراق القرص يشرب الماء لوقف النزيف الدموي، ويوجد في منطقة الدراسة اكثر من 50 استخداماً لاوراق نباتية مختلفة ينطبق عليها هذا الاستخدام لاغراض اخرى.

اهداف الدراسة:

1. جمع وحصر النباتات البرية الطبية المستخدمة اوراقها في التداوي لدى سكان محافظة الضالع ومعرفة اماكن تواجدها.



شكل (1): خارطة توضح موقع الجمهورية اليمنية وتبين موقع محافظة الضالع.

النتائج والمناقشة:

الشعر، تسوس الاسنان، الالتهابات، الام المفاصل، النزيف، امراض العيون، الروماتيزم، اللوز، الكلف، البشرة، الزكام، حيث مثلت بنسبة 38% من نسبة الاستخدام، بينما بعض النباتات يتم استخدامها لاراقها للاستخدام الداخلي والخارجي وبلغت نسبة الاستخدام 10% جدول رقم (1).

ومن القائمة النباتية للاستخدام يتضح ان هناك نباتات ذات استخدام خارجي وداخلي، أي ان استخدامها عبر الفم او مرهم مفيد بحسب الحاجة العلاجية ونوع المرض مثل نبات اللاعية *Aristolochia bracteolate*، سناميكي *Senna occidentalis* L، لصف *Capparis spinosa*، اراك، *Salvadora persica* عوسج *Lycium shawii*.

كما ان هناك نباتات ذات استخدام خارجي فقط أي ان استخدامها داخليا قد يكون ضارا على صحة الانسان ومنها السدر - *Zizphus spina christii*، الصبر. *Aloe inermis* Forssk عشر *Calotropis procera*، قيب *Aloe sabaia*، فتح *Psiadia punctulata*، نيلة *Chrozophora oblongifolia*، خروج *Ricinus communis*، حناء *Withania somnifera* L. عيب. *Lawsinia inermis*

جدول (1): يوضح نسب استخدامات الاوراق النباتية:

النسبة المئوية للاستخدام %	عدد النباتات المستخدمة	نوع الاستخدام داخليا ام خارجيا
52%	26	نباتات ذات استخدام داخلي
38%	19	نباتات ذات استخدام خارجي
10%	5	نباتات ذات استخدام داخلي وخارجي
100%	50	الاجمالي

تشكل النباتات المستخدمة في الطب التقليدي مجموعة مهمة من النباتات المنتشرة والمسجلة في اليمن ومنطقة الدراسة احدى المناطق التي تستخدم النباتات لاجراض مختلفة منها الاستخدام الطبي، حيث يستخدم المواطنون النباتات لعلاج كثير من الامراض التي تصيب الانسان. ومن خلال تحليل النباتات المستخدمة كمواد طبية اتضح ان اهالي مناطق الضالع يستخدمون النباتات في علاج العديد من الامراض مثل امراض الجلد، المعدة، الكلى، العيون، البواسير، الكسور، النزيف، الامعاء، والكلف، والدمامل وغيرها.

ومن خلال تحليل النتائج وجد انه تم جمع 50 نوعا نباتيا تنتمي الى 40 جنسا تستخدم اوراقها لعلاج العديد من الامراض في هذا المجال، وهذه الانواع المستخدمة كنباتات طبية تتفق مع ما ذكره [6، 10، 15] وهذا يدل على ان التداوي بالنباتات انتشرت بين مختلف الدول لاهميتها العلاجية والصحية للانسان وانتشار ذلك من خلال الرحلات المختلفة لعلماء النبات المختصين في المجال النباتي بين الدول، اما محليا فتم انتشار التداوي بالنباتات الطبية في مختلف انحاء اليمن وذلك من خلال الدراسات التي اجريت من قبل المختصين في المجال النباتي مثل [14-19] على النباتات في اليمن فجمع هذه الدراسات تساعد على جمع الارث الشعبي وثيقة في اليمن وتساعد على توفير قاعدة بيانات عن النباتات واستخدامها الطبي والمكونات الفعالة للنباتات كخطوة نحو توفير بيانات عن الاستخدامات الطبية في اليمن.

ومن جدول (1) الاستخدامات اتضح ان هناك تقاربا في استخدام الاوراق حيث توزعت بين الاستخدام الداخلي والممثل في علاج امراض المعدة، والديدان، والسكر، وتفتيت حصوات الكلى والملايين، والمسالك البولية، والامعاء، والريو، والاذن، وسم الافاعي، والسعال، حيث تمثلت بنسبة 52% من نسبة الاستخدام. بينما شملت الاستخدامات الخارجية علاج كثير من الامراض مثل الجروح، الدمامل، امراض الجلد، حب الشباب، تساقط

جدول (2): يوضح النباتات المستخدمة اوراقها كعلاج للامراض في منطقة الدراسة:

الفصيلة	الاسم العلمي	الاسم المحلي او العربي	الاستخدام والعلاج	طريقة الاستخدام
Acanthaceae	Anisotes trisulcus. DC. (Forssk.) Nees	مضاض	الملايين، حصى الكلى	تغلي الاوراق ويشرب الماء
	Biepharis ciliaris. (L) B. L. Burtt	شخظ الكلب	للحروق والجروح	يسحق النبات ويوضع على الجروح والحروق
Asphodelaceae	Aloe inermis Forssk	صبر	للسعال والمفاصل	عصارة الاوراق دهان للصدر والمفاصل
	Aloe lanata McCoy Lavr	عندد	للعيون	تقطر على العيون
	Aloe sabaia schweinf	قيب	للاورام والكدمات	توضع الاوراق ساخنة على الكدمات
Aristolochiaceae	.Aristolochia bracteolate Lam	لوعيه، لاية	للكلى ولدغ الثعابين	تسحق وتجفف الاوراق وتشرب للثعابين تدق وتوضع على مكان الدغة
Apocynaceae	.Calotropis procera Aiton F	عشر	للاورام والدمامل	توضع الاوراق على الاورام بعد تدفاتها على النار
Asteraceae	.Sonchus oleraceus L	جعضيض خاضور	مدر للبول وملطف للحمي	توكل الاوراق
	Psiadia punctulata (DC)	فتح	تجبير كسور العظام	توضع مكان الكسر وتلف برباط
	Pulicaria jaubertii	خوعة، مشموم	للربو والسعال	تطحن وتغلي وتشرب
	Pulicaria undulate L	جثا، مشموم	للملايين والصداغ	تطحن وتغلي وتشرب
	.Xanthium strumarium L	لزيق	لنزييف والبواسير	تغلي بالماء ويشرب الماء
	.Xanthium spinosum L	سيبط	لنزييف	تغلي بالماء وتشرب الماء
Boraginaceae	Helotropium longiflorum	زريقاء، رمرام	الخراجات والبثور والمفاصل	الاوراق المجففة تستعمل كعلاج للخراجات والبثور والتواء المفاصل
Cactaceae	Opuntia dillenii	تين	للملايين	توضع الاوراق كلبخة على الام
	Opuntia ficus-indica L	تين شوكي	علاج للشعر لتطوية وترطبية	تخلط الاوراق وتسحق وتوضع على الشعر
Fabaceae	.Senna italica Mill	عشوق، سناء	علاج الامساك	تغلي الاوراق ويشرب منها
	Senna alexandrina	سناء	للامساك	تغلي ويشرب الماء
	Senna occidentalis (L.) Link	سناميكي، صريحان	للامساك ومدر للبول والامراض الجلدية	تغلي الاوراق ويشرب منها تدق وتوضع على الجلد

Capparaceae	Capparis spinosa L	لصف، خصلف	علاج الاسنان والديدان	توضع الاوراق على الاسنان والديدان تغلى وتشرب الماء
Celastraceae	Catha edulis Forssk	القات	خفض نسبة السكر	تمضغ وتوكل الاوراق
Euphorbiaceae	Chrozophora oblongifolia	تتون، نيله	للجلد	تطحن وتوضع على الجلد
	Ricinus communis	خروع	لللام المفاصل	تطحن وتدل على المفاصل
Fabaceae	Indigofera oblongifolia Forssk	حسار	المثانة والكلى، للدغ الثعابين	تغلى ويشرب الماء
Lamiceae	Lavandula pubescens Decne	فاحطة	الكلى، الدورة الدموية	تغلى ويشرب الماء
	Ocimum forskolei Benth	ظومر، شقر فاطمة	الثلة والاذن	علاج الثلة والاذن عصارة الاوراق
Lytheraceae	Lawsinia inermis	حناء	علاج الامراض الجلدية	تطحن الاوراق وتوضع على الجلد علاج الفطريات
Mimosaceae	Acacia etbaica Benth	قرض	قرحة المعدة ونزيف الدم	توكل الاوراق وتمضغ وتغلى ويشرب مائها
	Acacia tortilis (Forssk)	سمر	علاج الدمامل	توضع لبخة على الدمامل
Moraceae	Ficus vasta Forssk	تولق	علاج اللوز	الاوراق توضع على اللوزتين
Nyctaginaceae	Boerhavia diffusa	سطاح رهب	المفاصل، الحزاز	تدلك الحزاز والمفاصل بالاوراق الخضراء
Oleaceae	Jasminum grandiflorum L	ياسمين	مسكن للاعصاب واللام الصدر	عجينة الاوراق توضع على الاعصاب
Oxalidaceae	Oxalis corniculata L	حميض	مدر للبول علاج للديدان	توكل طازجة
papaveraceae	Argemone Mexicana L	بارود سناقة	المفاصل والجلد	الاوراق العصارة مرهم للام المفاصل
Portulacaceae	Portulaca quadrifida L	رجلة قنقلة	حموضة المعدة	تغلى لاوراق ويشرب مائها
Polygonaceae	Rumex nervosus Vahl	عثرب	مدر للبول علاج للمعدة	تغلى الاوراق ويشرب مائها
Rhamnaceae	Ziziphus spinosa-christi L	علب	علاج البشرة والكلف	تطحن الاوراق وتخلط بالماء وتوضع على البشرة
Rutaceae	Ruta chalepensis L	شذاب	علاج الامساك وطارد للديدان	تغلى بالماء ويشرب الماء
Salvadoraceae	Salvadora persica (L.) Guracin	اراك	الديدان والجروح	الاوراق تغلى بالماء ويشرب مائها
Sapindaceae	Dodonaea viscosa L,	ثث	الاسنان والتقرحات والجروح الملاريا	تطحن الاوراق وتوضع لبخة على التقرحات
Solanaceae	Datura Ferox L	بنج منج	للربو	الاوراق الجافة تدخن لعلاج الربو
	Datura innoxia Mill	منج	للربو	الاوراق الجافة تدخن لعلاج الربو
	Datura stramonium L	منج	للربو	الاوراق الجافة تدخن لعلاج الربو
	Lycium Shawii Roem. & Schuit	عوسج	امراض العيون والكلى	تطحن الاوراق وتكحل العيون تغلى الاوراق ضد حصى الكلى
Urticaceae	Foskaolea tenacissima L	سيبط	علاج الزكام	الاوراق تفرك لها رائحة الفكس
	Urtica urens L	حميطة	التقرحات والروماتيزم	تغلى الاوراق وتغسل بالماء
Vitaceae	Cissus rotundifolia (Forssk.) Vahl	علق، حلس	الاذن والملاريا والديدان	توكل الاوراق طازجة تغلى ويشرب الماء
	Cyphostemma digitatum (Forssk.) Desc	حلقة	الاذن	عصارة الاوراق تقطر بالاذن
Zygophyllaceae	Tribulus terrestris L	قطبطة	حصى الكلى والمثانة	تغلى بالماء وتشرب
30 Family	50 Species_40Genera			

المراجع:

- [5] ن. ا. الشحات، النباتات والأعشاب الطبية، الدار العربية للنشر والتوزيع، ص 577، 2000.
- [6] م. العودات، و. ج. لحام، النباتات الطبية واستعمالاتها، الطبعة الرابعة، الاهالي للطباعة والنشر والتوزيع، دمشق، سوريا، ص 420، 1994.
- [7] G. J. Martin, Ethenobotany (Apeople and plant) conservation manual. Pp.
- [8] ن. فرتوت، م. ع. حسين، و. ع. الجفري، النباتات الطبية في فلورة، عدن. مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، المجلد 17، العدد 47، ص 1-60، 2017.
- [9] ش. ا. سعد، نباتات العقاقير والتوابل، مكوناتها وفوائدها، دار الفكر العربي، ص 391، 1988.
- [10] م. س. قديم، س. م. سلمان، م. ع. حسين، و. ا. س. باموسى، النباتات الطبية في ساحل حضرموت واستعمالاتها الشعبية، مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، المجلد 18، العدد 2، ص 287-298، 2014.
- [1] ع. م. سيد، و. ع. ح. عبدالنواب، حسين، الموسوعة الام للعلاج بالأعشاب والنباتات الطبية، دار الفا للطبع والنشر، الطبعة الرابعة، ص 764، 2010.
- [2] ا. ع. عبدة، ع. الجفري و. م. ع. حسين، دراسة في الاستخدامات الشعبية للنباتات الطبيعية البرية في بعض قرى مديرية الشيمانتين، محافظة تعز، مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، المجلد 14، العدد 2، ص 281-291، 2010.
- [3] م. ا. الميسري، م. ع. عوبل، و. م. ع. حسين، النباتات الطبية في دلنا ابين. مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، مجلد 16، العدد 1، ص 67-75، 2012.
- [4] ن. ا. الشحات، المنتجات الطبيعية للوصفات العلاجية من النباتات الطبية والعطرية، الطبعة الاولى، الدار العربية للنشر والتوزيع، القاهرة - مصر، ص 395، 2005.

- [11] ع. ا. الحنشي، ع. ع. سعيد، م. ع. حسين، و. ع. س. الحوشبي، النباتات ذات الاستخدامات الشعبية في الأغراض الطبية في منطقة الحنشي_ يافع_ ابين_ اليمن، 2014.
- [12] ر. ص. حيدرة، م. ع. حسين، و. ع. س. وديع، استخدام الاوراق النباتية لعلاج بعض الامراض في مديرية الوضيع، محافظة ابين، مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، مجلد 14، العدد 2، ص281-291، 2013.
- [13] ع. م. قاسم، ع. س. الحوشبي، ع. عبدالغني، و. م. ع. حسين النباتات الطبية في فلورا وادي الضباب، مديرية حيفان -م/تعز. مجلة جامعة عدن، المجلد 18، العدد 2، ص277-285، 2017.
- [14] ا. م. م. السوبر، ع. الجفري، و. م. ع. حسين، النباتات الطبية المستخدمة شعبيا في مديرية الضالع، محافظة الضالع، مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، مجلد22، عدد2، ص321_333، 2018.
- [15] م. ا. هيكل، ع. ع. عمر النباتات الطبية والعطرية كيميائوها، فوائدها، منشأة المعارف الاسكندرية، ص 516، 1993.
- [16] ع. ا. الدبعي، و. ع. ا. الخليدي، النباتات الطبية والعطرية في اليمن انتشارها، ومكوناتها الفعالة استخداماتها، مركز عبادي للدراسات والنشر، الطبعة الثانية، ص311، 2005.
- [17] ك. ا. ح. البتاتوني، اسرار التداوي بالعقار بين العلم الحديث والعطار، سلسلة الكتب المتخصصة، الطبعة الاولى، الكويت، ص 612، 1994.
- [18] م. س. قديم، س. م. سلمان، م. ع. حسين، و. ا. س. باموسي، النباتات الطبية في ساحل حضرموت واستخداماتها الشعبية، مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية، المجلد 18، العدد 2، ص-287 298، 2014.
- [19] ه. ا. محسن، ع. الجفري، و. م. ع. حسين، النباتات الطبية والعطرية واستخداماتها في الحوطة وبعض القرى المحيطة بها. م/لحج-اليمن. مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية المجلد 14، العدد 3، ص281-292، 2010.

RESEARCH ARTICLE

PLANT LEAVES USED IN THE TREATMENT OF SOME DISEASE AFFECTING PEOPLE IN AL-DHALAA GOVERNORATE - YEMEN

Ahamed Mohamed Moqubel Al-Super*

*Department of Biology, Faculty of Education Al-Dhala, University of Aden, Yemen.**Corresponding author: Ahamed Mohamed Moqubel Al-Super; E-mail: sa771831940@gmail.com

Received: 31 December 2024 / Accepted: 27 March 2024 / Published online: 31 March 2024

Abstract

This study was carried during different seasons between December 2019 and November 2020 in the Dhalla Governorate. to make significant knowledge about the relationship between human and its environment in this area and how to benefit. From such knowledge. It's obviously noticed that the link between wild plants with their different parts and the medical purpose is obviously noticed. It has conveyed 50 plant species that are used for medical purposes. As the plant species differ the also differ in its parts used for the treatment of disease affecting human beings. In the study area people has ability to conclude plant Leaves uses in the treatment of many diseases. in this study we found that 50 plant species belong to 40 Genera belong to 30 Family used for internal and external treatment as required.

Keywords: Medicinal plant leaves, Theuraptic uses, Sicknes, Dhala governorate.

كيفية الاقتباس من هذا البحث:

ا. م. م. السويير، "استخدام الاوراق النباتية في علاج بعض الامراض لدى سكان محافظة الضالع - اليمن"، مجلة جامعة عدن الإلكترونية للعلوم الأساسية والتطبيقية، المجلد 5، العدد 1، ص 141-146، مارس 2024. DOI: <https://doi.org/10.47372/ejua-ba.2024.1.336>

حقوق النشر © 2024 من قبل المؤلفين. المرخص لها EJUA، عدن، اليمن. هذه المقالة عبارة عن مقال مفتوح الوصول يتم توزيعه بموجب شروط وأحكام ترخيص (CC BY-NC 4.0) Creative Commons Attribution (CC BY-NC 4.0)

