

دراسة الكثافة الحية لتأثيرات التبنته في بحيرة مدينة الألعاب / بغداد - العراق

<sup>۱</sup> نخال ابریس ملیمان. عیاش منطقی اسماعیل.

كلية التربية - كلية التربية جامعة بغداد

كلية التربية، جامعة حلوان

الخلاصة

الثانية، مخطئون في تحرير نبذة الاعمال في بعثة الدراسة الثالثة، فيما حيث صحت بعثة الدراسات الثالثة (٢٠١٩/٢٥)، نبذة بقول  
٢٠٣٠، تضمنت ٣٨ نبذة من البيانات المترتبة وكانت النسبة المئوية لكليتهم (٦٦.١٪) اما بخصوص من كلية التربية التي كانت  
اصغر ام هي الكلية ثم الخضراء وذلك يترتب على توزيع بعثة الطلاب ليشمل خلال الدراسة (٥٤٣٢٤٨٣-١٣٧٣٧٣) نسبة (٣٩٪)، اقدر  
٢٠٣١ التصور بقول اعداد الطلاب في المخطئون حيث تراوحت بين (٣٩-٣١.٤) ملايين وفترة (٢٠٢٠) في مياه المنطقة المدارس خلال مدة

١٢٦

انماط وضرائب العمل

جمع سبات شعبية من نهضة المسطحة للمرة الثانية 2000 ونديembre 2000 . تم تشكيل فريق انجذابي (Team) ، تم انشاء ملحوظة داما والاخري هو لامسح 2 مثلك ( ) ، تم انشاء ملحوظة لوكال اقرى العبدت في العقل ومن ثم اخذت الى المختبر وتم است طریقہ الارسیب الموصدة من قبل دا بادی (Badi) (3) لاحب عدد الحالی وتم تحضیر شرایط ذاتیة لخلافات الیک بتویمه ودائیع طریقہ الگذاخ (Feret) (6) ، اما المعلمات ، مجموع الدیتریجیة قد يحدی به تشكیل دیتریدج اینجور ، مزدوجیت وایزد ، با استخدام النفع الصنفی . تخفیف الایاع للاشارة على

**مقدمة (١): قائمة بتنوع التحالف ونسبة النسوية لعدد الخدمة**

(2000) 34(1)

Taxa	نسبة الماء (%)	نسبة الماء (%)	نسبة الماء (%)	
<b>Uvulariaceae</b>				
<i>Anibaerobium</i> sp.	1.4	(2)	0.77	(1)
<i>Anthonomopsis</i> sp.	2.84	(2)	-	-
<i>Carecurus Lignosus</i>	0.69	(1)	0.03	(1)
<i>Mesarnaria elegans</i>	6.2	(7)	1.29	(7)
<i>M. glabra</i>	3.58	(9)	1.46	(7)
<i>M. mucronata</i>	4.71	(5)	6.07	(6)
<i>Oscillaria acyphella</i>	7.3	(2)	4.7	(2)
<i>Oscillaria</i> sp.	0.05	(3)	9.02	(1)
<i>Spathia Lasioglossum</i>	43.25	(8)	11.17	(8)
<b>Chlorophyceae</b>				
<i>Aekstrodesmus</i>	-	-	0.16	(1)
<i>Acetosus</i>	-	-	-	-
<i>Chlorodendrum</i> sp.	1.05	(1)	1.12	(1)
<i>Cladotrichia acetosum</i>	6.73	(8)	1.19	(1)
<i>Cladotrichia</i> sp.	1.5	(2)	0.43	(1)
<i>Oocystis</i> sp.	0.1	(2)	0.43	(1)
<i>Pediasia</i> sp. <i>boryanum</i>	-	-	0	(1)
<i>P. surplex</i>	-	-	0.75	(1)
<i>Sphaerotilus</i> sp.	1.25	(1)	1.12	(1)
<i>S. acutus</i>	-	-	-	-
<i>S. hispida</i>	1.91	(6)	1.4	(1)
<i>S. quadrangularis</i>	1.13	(3)	1.1	(1)
<i>Tetraspora</i> sp. <i>littoralis</i>	4.1	(1)	1.52	(1)
<i>T. marinaria</i>	-	-	0.65	(1)

Taxa	مقدار الماء	مقدار الماء		
<b>Luglenophycete</b>				
<i>Ectocarpus siliculosus</i>	0.44	(1)	0.02	(1)
<i>E. gracilis</i>	0.55	(1)	0.17	(1)
<i>Phaeocystis pouchetii</i>	0.15	(2)	0.25	(1)
<i>Tetraselmis sp.</i>	0.28	(2)	-	-
<b>Dinophyceae</b>				
<i>Peridinium dinoroseum</i>	0.36	(5)	0.40	(5)
<b>Bacillariophyceae</b>				
<i>Aleuria vulgaris</i>	-	-	0.23	(1)
<i>A. mucosa</i>	0.34	(1)	0.08	(1)
<i>Arachnoides exilis</i>	0.21	(1)	-	-
<i>Ceratium distans</i>	0.31	(1)	-	-
<i>C. fasciculatum</i>	-	-	0.02	(1)
<i>Actaceous distans</i>	0.17	(2)	-	-
<i>A. garnierii</i>	0.05	(1)	-	-
<i>Cyclotilus lacustris</i>	-	-	0.32	(1)
<i>Cyclotella comta</i>	0.46	(3)	0.34	(5)
<i>C. crenulata</i>	0.53	(5)	0.29	(5)
<i>Cymatopleura</i>	0.08	(1)	0.09	(2)
<i>Cymatella affinis</i>	-	-	0.15	(2)
<i>Diatoma elongatum</i>	0.06	(1)	0.09	(1)
<i>D. vulgaris</i>	0.13	(2)	0.17	(3)
<i>Gomphonema lancearinum</i>	0.03	(1)	-	-
<i>Gyrosigma sp.</i>	0.04	(1)	0.06	(2)
<i>Heterococcus amarae caeruleus</i>	0.08	(1)	-	-
<i>Nanoplankton angulosum</i>	2.9	(2)	2.14	(2)
<i>N. cancellata</i>	-	-	0.07	(3)
<i>N. granulata</i>	0.05	(2)	-	-
<i>N. musca</i>	0.03	(2)	-	-
<i>N. striatula</i>	-	-	0.05	(2)
<i>Nitzschia obtusa</i>	2.9	(2)	2.14	(2)

في البحيرات (20,19) وعمر المعروف في هذه الطبقات تكونوا  
باعداً جيدة في النهر (النهر والحلقة?).  
قد تبيّنت المحطة الأولى أن سد خلايا الطحالب  
يختبر التزروق المفتر من تضليل الطحالب بعد يوم أو يومين من  
المحطة الأولى حيث دخلت مياه المحطة، اللهجة على التحصي  
والأخضر. تطهُّر البيئة لم يقتصر على ذلك وإنما يمتد إلى  
وتحلّوة (22) وإن هنا، تطهُّر القائمة من قذاء الجبلين التي جمدت  
لعدة الصالب بضفة النهر وجفون كثرة العالة الكبيرة في  
المحطة الأولى والتي تساعد على دخول الماء إلى الخيلية المتلاصقة  
معها. سد خلايا *Gracilaria* وابن *Spirulina* وابن *Gracilaria*  
و(23) من عدد خلايا في هذه المحطة. جدول (1) يوضح  
الاختلاف بين المحطة الأولى في هذه النهرة وبين تلك النهرة في يوم  
(أكتوبر)، وبشكل مثير من التفاوت هو : *Morimusperpudus*،  
*Closterium*، *Spirulina*، *Oscillatoriaria*  
*Nitzschia* و *Navicula*، *Scenedesmus*  
تسجل قرابة تناقص في محطة القرية بينما المحطة الأولى  
45، اعتماداً على 1990 والتالية في عام 2000 حيث ينعد  
النهر (24) (219.3 و 218.0) خلية لتر) على المستوى ،  
لم ينعد المحطة القرية، بل 219.3 تردة الأولى هي 219  
2000 والتالية هي 2000 (214.3) يوم بعد الاكتاف (2). يلاحظ من  
النتائج بأن عدد الخلايا الكثي في المحطة القرية على المستوى  
الأولى في خليبة هذه المدرسة تكاد (2) وكانت هذه مرحلة  
ومترافقاً مع قبه الكورنيل - المسجنة خلال النهرة حيث  
غيرها بين 3.9 و 15.9 موكيرون شرام لتر في المحطة  
الأولى، كما في المحطة الثانية ذلك تزويج (219.3 و 218.0)  
214 ملليون موكيرون لتر، ولكن، ذلك على أن المحطة القرية تشير  
تطهُّر بيضاء ومتقدمة تذهب في نهر وتحلّوة (25) و (26) في  
النهران وذلك بجزء، بينما إلى زينة قرية الكبيرة العنكبوت المائية  
وبحارش القرية، وكبدار القرية وهي تتطهُّر هذه النهرة فيها  
ذلك عن وجود التفاوت الكبير بين مختلف الطوابق وتصاص  
والغير، أي اكتفاء في القرية، والقرية يعيش ساقيان أنه على  
أن يتم من تزويج البحيرة بالنهر، عن طريق (27) أو أنه ينبع الآباء  
لوخذن وحيث التفاوت في المحتوى البكتيري البحيرة، والنهر، والنهر  
ذلك يعزى إلى حجز المياه في البحيرة واستئثار بذلك، إلى زينة  
عدد الأنواع وكذلك تختلف الحالات الميئومات النباتية، وكل الاستثناء  
هي أن تزويج القرية تزويجاً Slightly eutrophy، سفلاً (28)  
محتوى لتر يغدو بولاً (29) والتي تقدر بـ 1.1 ملليون موكيرون  
لتر تزويجية إلى الرؤوسية تذهب لتفريح البحيرات وبيع ذلك تفريح  
لحاجة ذاتية لأهوار دراسات مستقبلية تتغول أنجو تسب البيئة  
والبيئة التي لم تتحت خلال هذه القراءة بغرض تقويم الواقع  
البيئي للنهرة ومدى مكافحة تفريغها هنا المسطوح لاستغلال

effective, which inhibited the growth of *T. rubrum* and *T. mentagrophytes* at (67.4 and 65.9) % respectively at the concentration 25 mg/ml, while inhibited *M. gypseum* at 100% at the concentration 20 mg/ml.

<i>N. pulicaria</i>	2.7	(2)	2.04	(2)
<i>N. paradoxa</i>	-	-	0.02	(1)
<i>N. Sigma</i>	0.12	(1)	-	-
<i>N. sotouzei</i>	3.50	(3)	-	-
<i>N. subtilis</i>	3.00	(1)	-	-
<i>Rhoisophenia curvata</i>	-	-	0.01	(1)
<i>Stephanodiscus</i>	0.12	(2)	0.01	(1)
<i>Urticea canina</i>	-	-	-	-
<i>Synedra ulmaria</i>	0.36	(1)	2.56	(5)
<i>Surreya ovalis</i>	-	-	0.15	(2)

\* غير موجود - ( ) تكرار النوع - ( ) نسبة الملوحة الكلية

\* المجموع يعني مثلاً في المثلثة الأولى حجم كل المجموعة مجتمعة

1.243.680

\* المجموع يعني المثقبة الكلية في المجموع مجتمعة

1.341.930

### المصادر

1. Mason E.A., E.W. Meek et al, "Transport properties of ions in gases", John Wiley and Sons, Inc., (1988).
2. Matthew N., O.Sarkar, "Elements of Electromagnetism", Third Edition, Oxford University Press, Inc., U.S.A (2001).
3. Stephan, D. Rockwood, Phys. Rev., 8A (1973) 2348.
4. Engle A.G., A.V.Phelps and C.G. Risk, Phys. Rev. B5, A15669(1964)
5. Engle A.G., A.V.Phelps, Phys. Rev. 131, 2115 (1963).
6. Lindiger W., T.D.Mack and F.Hoyerka, "Swarms of Ions and Electrons in Gases", Springer-Verlag Wien New York (1984)

### Abstract

This study covers the preparation of four extracts of henra leaves (*Lomatium nudicaule* L.) (Lythraceae) as follows: ethyl alcohol (96%), ethyl alcohol (<5%), methyl alcohol and aqueous extracts. When studying the anti-dermatophytic of these extracts on the growth of *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes* and *Microsporum gypseum* which grow on the modified Sabouraud's dextrose media. Results showed that the ethyl alcohol (96%) extract is the most effective against skin pathogenic fungi, which inhibited these species at 100% at the concentration (15,20, 25 mg/ml respectively) Followed by the methyl alcohol extract which inhibited these fungi at 100% for the concentrations (15, 20, 20 mg/ml respectively); then ethyl alcione (45%) extract which inhibited the species *T. rubrum* and *T. mentagrophytes* at (67.4 and 65.9)% respectively for the concentration 25 mg/ml, while inhibiting *M. gypseum* at 100% for the concentration 15 mg/ml. Finally it is found that the aqueous extract is less