

préfère se nourrir et pondre ses œufs sur des dattes molles à demi-molles (non par rapport à leur teneur en eau mais plutôt par rapport à leur rapport sucres totaux/eau), légèrement acide à neutre à fort taux de saccharose, afin d'assurer à sa descendance les meilleures conditions de nutrition.

La cochenille blanche ou *Parlatoria blanchardi* TARG évolue en fonction des différentes variétés de dattes. Les variétés les plus infestées sont Hamraya, Deglet-Nour et Ghars avec respectivement 19,68 ; 15,50 et 15,13 coch./cm<sup>2</sup>, suivie par Degla-Beida, Bayd-Hmam et Tamsrit faiblement infestées avec des degrés d'infestation respectifs de 9,71 ; 8,37 et 6,99 coch./cm<sup>2</sup>. Cette différence peut être due à la composition glucidique variable entre les six variétés. Par ailleurs, la densité de cochenilles blanches varie selon plusieurs facteurs, tels que la variété, l'âge du palmier et la position de la couronne foliaire. Concernant la couronne foliaire, les infestations sont plus élevées au niveau de la couronne extérieure chez toutes les variétés de palmier.

**Mots clés:** patrimoine phœnicicole, biodiversité faunistique, infestation, Ouargla.

## السلوك الغذائي للجمل في بيئته الطبيعية 17

اولاد بلخير عمر

مخبر المحافظة و تميمين المصادر الحيوية الصحراوية  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
جامعة قاصدي مرياح-ورقلة

### ملخص

هذه الدراسة اعتمدت على متابعة جملان بالغان في المرعى من مجاميع صحراوي بالصحراء الشمالية الجزائرية بواسطة طريقة القضامات المقترحة من طرف Gauthier-Pilters بحساب العدد الوزني الفردي لكل نبات و الاجمالي لمجموع النباتات المستهلكة بحيث اتضح انه :  
- بالإضافة للنباتات الحولية الغضة اعتمدت الإبل في غذائها على نباتات ملحية وجفافية مرتفعة في محتواها من الألياف ومنخفضة في محتواها من البروتين ;

-توقفت كمية العلف المستهلك من المرعى يومياً على النباتات المتاحة و نسبة الرطوبة فيها بحيث تراوحت من 7.8 كغ صيفا و 8.6 كغ خريفا الى 9.4 كغ ربيعا و 10.2 كغ شتاء ;

-وزن المادة الجافة للقضمة الواحدة تراوح ما بين 3.5 غ الى 24.7 غ هي في مجملها صغيرة جدا اذا ما قورنت بحجم الحيوان بحيث سجلت اقل الاوزان عند النباتات الحولية و اكبرها عند النباتات المعمرة الجفافية الغنية بالسكريات الجدارية (السيليلوز و الخشيبين) ;

- لم يظهر خلال الدراسة اخذ قضمتين او اكثر من نبتة واحدة الا مرتين اثنتين عند نبات الدرين ARISTIDA Pungens في فصل الصيف . هذا كله جعل الجمل محافظا على بيئته بحيث لم يظهر عنه قضم النبتة كليا او تنقها .

**الكلمات الدلالية:** الجمل, السلوك الغذائي, نباتات رعية, قضمة .

## 18 Fréquence de nourrissage et croissance pondérale de la Mésange bleue nicheuse dans une forêt de pin d'Alep (Atlas saharien, Algérie)

KEMITI<sup>1</sup> Zineb, ABDELAZIZ<sup>2</sup> Manel, GHRIB<sup>2</sup> Maria, BENTAYEB<sup>2</sup> Amina, KOUIDRI<sup>3,4</sup> Mohamed & ADAMOU<sup>3,4</sup> Ala-Eddine

<sup>(1)</sup> Conservation des Forêts, route de Ghardaïa, Laghouat

<sup>(2)</sup> Département de Biologie, Faculté des Sciences, B.P. 37, Université de Laghouat

<sup>(3)</sup> Département d'Agronomie, Faculté des Sciences, B.P. 37, Université de Laghouat

<sup>(4)</sup> Equipe Désertification et Climat, Laboratoire Mécanique, Université de Laghouat  
(zineb\_kami@yahoo.fr)

### Résumé:

En Afrique du Nord, les forêts de Pin d'Alep se répartissent depuis le littorale jusqu'à l'Atlas saharien. Elles représentent des habitats de la bordure sud des aires de répartition de la mésange bleue. L'objectif de cette étude est de suivre les fréquences de nourrissage et la croissance pondérale des jeunes de la mésange bleue dans ces habitats pauvres. Les résultats indiquent que la croissance pondérale et les fréquences de nourrissage sont variables d'une année à une autre, et plus faible par rapport aux populations qui nichent dans les habitats du littorale et en Europe.

Les paramètres de post-éclosion (masse à l'éclosion, masse à l'envol et taux de croissance journalier) montrent que la population de l'Atlas saharien présente une importante masse des oisillons à l'éclosion (0,95-1,2g). En revanche, elle enregistre une masse à l'envol (10,66 g) plus faible.