**المستخلص عربي :**

أدى التوسع والتوزيع الكبير الماثل في التنوع الغزير في أنواع الأرضيه (النمل الأبيض) التحتيه الى خسائر فادحة من النواحي المادية في كل مقتنيات الانسان مشتملة على المساكن واماكن التخزين والمستودعات والمنتوجات الزراعية . ولقد أثبتت المسوحات والاستقصاءات الحلقية الزيادة المضطردة في تكاثر مجتمعات هذه الآفات وإصاباتها من النواحي الأفقية والرأسية خاصة في المد الحضرية حيث نتج ذلك عن طريق تحويل بساتين النخيل التقليدية والأراضي الصحراوية واطراف الواحات الى مناطق تصلح للإنتاج الزراعي والتوسع في إستخدام تقنيات الري المحوري قدهيأ بيئات مثالية وملائمة للزيادة في إنتشار أعداد ومجتمعات هذه الآفات الضارة للانسان والخفية في تواجدها ولقد واجهت كل الدراسات اليئية الاحيائية ( البيوغحيائيه) مشاكل ومطبات التصنيف العلمي الدقيق للأنواع التي يتم الحصول عليها وذلك للعجز والندرة الواضحة في إعداد المتخصصين البارزين على مستوى العالم خاصة في تصنيف الانواع المكتشفة حديثاً.

وتقليدياً وكالعادة المتوارثة كان معظم التصنيف والتعريف العلمي يرتكز أساساً على الخصائص البيو إحيائية والشكلية ولكن حديثاً و مع التطور العلمي وظهرو الاختراعات والوسائط الحديثة بإستخدام ( الدنا ، الصبغيات ، النمو الصبغي ،رقائق النمط الجيني ، تفاعل البلمرة المتسلسل) في توثيق العلاقات النشئوئمية مما يؤدي الى توثيق وتسريع التصنيف العلمي لهذه الانواع مما يقود تلقائياً الى اختيار تطبيق طرق عقلانية لوجستيه وبدائل علاجية وتنفيذ أستراتيجيات بديلة ناجحة من تكاثر آفة النمل الأبيض المسئولة الخطيرة عن الخسائر الفادحة في كلما يقتنيه ويمتلكه الانسان.

**Abstract:**

The abiquitors distribution of a rich variety of subterranean termite species had culminated in variegated huge losses and damages worth of huge sums of money inflicted on human valued properties including houses storage facilities and agricultural commodities. Recent reports and inventory surveys had shown that the infestation is on the rise due to a widely extensive and intensive sprawling of major cities through transforming traditional date palm orchards and marginal lands into housing projects and urban settlements. The extensive transformation of desert land and at oases fringes into agricultural production and the increase of irrigation had created welcomed utopias for the ensuing multiplication of these insidious creatures. Contemporary ecological and biological studies have been confronted with problems of accurate taxonomic identification of recovered species due to the apparent deficiencies in the number of renowned experts worldwide especially when dealing with the newly discovered species. Traditionally most identification was used to be based solely on eco-bio-morphological characteristics but currently the innovative state of the art sophisticated technologies (DNA, chromosomes, Karyotyping, Microarray, PCR, have been widely adopted to document phylogenetic relationships, authenticate and expedite proper identification of species which will automatically lead to rational application of logistical curative measures and alternative suppressive strategies en-route to a meaningful control of these subterranean entities thas culprit of awesome hazards and human property havocs.