

ESTRUTURA DIAMÉTRICA E ARRANJO ESPACIAL DAS ESPÉCIES MAIS ABUNDANTES DE UM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM BOTUCATU, SP

LUIZ ALBERTO BLANCO MORGES¹, THAIS MARIA MILLANI¹, RENATA CRISTINA BATISTA MONSECA¹, APARECIDO AGOSTINHO

¹DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA FLORESTAL, FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS, UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - JÚNIOR, BOTUCATU/SP, BRASIL

RESUMO

FOI FEITO UM ESTUDO SOBRE A ESTRUTURA DIAMÉTRICA E O ARRANJO ESPACIAL DAS ESPÉCIES MAIS ABUNDANTES QUE OCORREM EM UM DOS CINCO FRAGMENTOS FLORESTAIS DA FAZENDA EXPERIMENTAL D'GARDIA (1.200 HA), MUNICÍPIO DE BOTUCATU, SP. A ÁREA DO REMANESCENTE É DE 56 HA. INVENTARIARAM-SE 185 UNIDADES AMOSTRAIS CONTÍGUAS DE 100 M², QUE COMPUSERAM UMA AMOSTRA DE 1,85 HA. LEVANTOU-SE A COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ESTRUTURA HORIZONTAL DA VEGETAÇÃO DO CENTRO DO REMANESCENTE. ENTRE AS DEZ ESPÉCIES DE MAIOR VALOR DE IMPORTÂNCIA, SETE APRESENTARAM ABUNDÂNCIA QUE PERMITIU REALIZAR OS ESTUDOS SOBRE DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL. O SOMATÓRIO DOS ÍNDICES DE VALORES DE IMPORTÂNCIA (IFF) OBTIDOS PARA AS ESPÉCIES MAIS ABUNDANTES (185,98) MOSTROU QUE ELAS TÊM UMA GRANDE PARTICIPAÇÃO NA ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO QUE ESTÁ SE REGENERANDO. APÓS AJUSTE DAS DISTRIBUIÇÕES DIAMÉTRICAS DAS SETE ESPÉCIES, SEIS APRESENTARAM UM PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO NA FORMA DE U INVERTIDO, REFLETINDO REGENERAÇÃO CONTÍNUA DOS INDIVÍDUOS DESSAS ESPÉCIES. QUATRO DESSAS DISTRIBUIÇÕES FORAM DISTINGUIDAS COMO TIPO I (OU DISTRIBUIÇÃO BALANCEADA). AS CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS COM AS DISTRIBUIÇÕES DE DIÂMETROS AJUSTADAS AUXILIARAM NA INDICAÇÃO DE UMA ATENUAÇÃO DA PERTURBAÇÃO ANTROPOGÊNICA. VERIFICOU-SE RELAÇÃO DIRETA ENTRE O ARRANJO ESPACIAL E A SÍNDROME DE DISPERSÃO PARA TRICHILIA CLAUSSENI E METRODorea NIGRA E, DEPENDENDO DAS ESCALAS ANALISADAS, PARA T. CATIGUA E T. CASARETTI.

Palavras-chave: COMUNIDADES, DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA, ESTATÍSTICA ESPACIAL, ESTRUTURA, FLORESTAS, FLORÍSTICA, PADRÃO

INTRODUCTION

BRAIN INTERFACES ARE COMMONLY CONSIDERED AS THE ULTIMATE MEANS OF INTERACTION BETWEEN HUMANS AND MACHINES OR COMPUTERS (ALLISON ET AL., 2012; DOUD ET AL., 2011; JOCHBERG ET AL., 2012; SIRVENT BLASCO ET AL., 2012). THE IDEA OF CONTROLLING OUR ENVIRONMENT USING BRAIN ACTIVITY

OPENS THE POSSIBILITY FOR MANY POTENTIAL APPLICATIONS USING THESE INTERFACES. FOR INSTANCE, A

4. CONCLUSões

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. UT PURUS ELIT, VESTIBULUM UT,

¹ DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA FLORESTAL, FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS, UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - JÚNIOR, BOTUCATU/SP, BRASIL

PLACERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS. °URABITUR
 DICTUM GRAVIDA MAURIS. °AM ARCU LIBERO,
 NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A,
 MAGNA. °ONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE. □EL-
 LENTESQUE HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS
 ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS.
 °MAURIS UT LEO. °RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM.
 °ULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA UL-
 TRICES. □HASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR
 GRAVIDA PLACERAT. °NTEGER SAPIEN EST, IACULIS
 IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. □RAESENT
 EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. °ENEAN FAU-
 CIBUS. °MORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PUL-
 VINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. °URABITUR AUCTOR
 SEMPER NULLA. °ONEC VARIUS ORCI EGET RISUS. °UIS
 NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS
 QUIS, DIAM. °UIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNIS-
 SIM RUTRUM.

°AM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUISMOD SODALES,
 SOLLICITUDIN VEL, WISI. °MORBI AUCTOR LOREM NON
 JUSTO. °AM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS
 VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS. °ONEC ALIQUET, TOR-
 TOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALI-
 QUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI.
 °MORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. °US-
 PENDISSE UT MASSA. °RAS NEC ANTE. □ELLENESQUE
 A NULLA. °UM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAG-
 NIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS
 MUS. °LIQUAM TINCIDUNT URNA. °ULLA ULLAMCOR-
 PER VESTIBULUM TURPIS. □ELLENESQUE CURSUS
 LUCTUS MAURIS.

°ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. °ONEC FE-
 LIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT
 TRISTIQUE, LIBERO. °FIVAMUS VIVERRA FERMENTUM
 FELIS. °ONEC NONUMMY PELLENESQUE ANTE.
 □HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. □ROIN FER-
 MENTUM MASSA AC QUAM. °ED DIAM TURPIS, MO-
 LESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. °AE-
 CENAS LACINIA. °AM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT,
 ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. °MORBI BLAN-
 DIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. °UNC ELEIFEND CONSE-
 QUAT LOREM. °ED LACINIA NULLA VITAE ENIM. □EL-
 LENTESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. °NTEGER
 NON ENIM. □RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS.
 °ONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS. °ULLAM CURSUS
 PULVINAR LECTUS. °ONEC ET MI. °AM VULPUTATE
 METUS EU ENIM. °FESTIBULUM PELLENESQUE FELIS

EU MASSA.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. °RAS
 NIBH. °MORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT
 ULTRICES. °LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CON-
 SECTETUER ADIPISCING ELIT. °IN HAC HABITASSE
 PLATEA DICTUMST. °NTEGER TEMPUS CONVALLIS AU-
 GUE. °TIAM FACILIS. °UNC ELEMENTUM FERMENTUM
 WISI. °ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM
 SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT
 QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. °UNC VI-
 TAE TORTOR. □ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. °FIV-
 VAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

□USCE MAURIS. °FESTIBULUM LUCTUS NIBH AT
 LECTUS. °ED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER,
 LEO VELIT ULTRICIES TELLUS, AC VENENATIS ARCU
 WISI VEL NISL. °FESTIBULUM DIAM. °LIQUAM PELLEN-
 TESQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LA-
 CUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET
 FELIS. °AECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORT-
 TITOR. °FESTIBULUM PORTTITOR. °ULLA FACILISI.
 °ED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILIS. °MORBI
 FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LEC-
 TUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS
 DUI. °MAURIS TEMPOR LIGULA SED LACUS. °UIS CUR-
 SUS ENIM UT AUGUE. °RAS AC MAGNA. °RAS NULLA.
 °ULLA EGESTAS. °URABITUR A LEO. □UISQUE EGES-
 TAS WISI EGET NUNC. °AM FEUGIAT LACUS VEL EST.
 °URABITUR CONSECTETUER.

°USPENDISSE VEL FELIS. □T LOREM LOREM, IN-
 TERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE,
 ARCU. °ENEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE. □RAESENT
 ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY
 VEL, NISL. □T LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET,
 FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA. °ONEC
 EU PURUS. □UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES
 AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS
 ELIT ERAT SED NULLA. °ONEC LUCTUS. °URABITUR ET
 NUNC. °LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM,
 ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. °NTEGER ARCU
 EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS
 VEL, ODIO.

°ED COMMODO POSUERE PEDE. °MAURIS UT EST.
 □T QUIS PURUS. °ED AC ODIO. °ED VEHICULA HEN-
 DRERIT SEM. °UIS NON ODIO. °MORBI UT DUI. °ED AC-
 CUMSAN RISUS EGET ODIO. °IN HAC HABITASSE PLATEA
 DICTUMST. □ELLENESQUE NON ELIT. □USCE SED
 JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. °MAURIS FELIS

ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. MORBI QUIS DOLOR. DONEC PELLENTESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS. ROIN ET QUAM. CLASS APTENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS. RAESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.

MATERIALS AND METHODS

ANIMALS

SPECIMENS REPRESENTING 12 SPECIES OF POLYCLADS WERE COLLECTED FROM DIFFERENT SITES IN THE CARIBBEAN. IN ADDITION, A DEEP-SEA SPECIMEN OF *Anocellidus profundus* UIROGA, BOLAÑOS AND ITVAITIS, 2006, FROM THE NORTH PACIFIC WAS ALSO INCLUDED IN THE ANALYSIS (SPECIMEN COURTESY OF DR. ANET FFOIGHT, FIELD MUSEUM OF NATURAL HISTORY, CHICAGO, ILLINOIS, USA). FOR DETAILS OF COLLECTION, FIXATION, AND SPECIES IDENTIFICATION SEE ITVAITIS *et al.* (2010).

HISTOLOGICAL STUDIES OF POLYCLAD NERVOUS SYSTEMS

A SPECIMEN OF EACH SPECIES WAS EMBEDDED IN PARAFFIN IN ITS ENTIRETY, LONGITUDINALLY SECTIONED AT 7-10 MM, AND STAINED WITH MILLIGAN TRICHROME TECHNIQUE WHICH ALLOWS DIFFERENTIATING WELL AMONG CONNECTIVE TISSUE, MUSCLES, AND NERVOUS FIBERS (RESNELL AND SCHREIBMAN, 1997). ADDITIONAL CROSS AND SAGITTAL SECTIONS WERE ALSO PREPARED. DE-PARAFFINIZED SECTIONS WERE TREATED WITH 3% POTASSIUM DICHROMATE-HYDROCHLORIC ACID SOLUTION FOR 5 MIN. FOLLOWING A DISTILLED WATER RINSE, SECTIONS WERE STAINED IN ACID FUCHSIN FOR 8 MIN. AFTER A SECOND DISTILLED WATER RINSE, THEY WERE PLACED INTO 1% PHOSPHOMOLYBDIC ACID FOR 2 MIN AND THEN STAINED WITH 2% SOLUTION OF ORANGE G FOR 5 MIN. AFTER A FINAL RINSE WITH DISTILLED WATER, THE SECTIONS WERE TREATED WITH 1% HYDROCHLORIC ACID SOLUTION FOR 2 MIN STAINED IN FAST GREEN FOR 8 MIN, TREATED WITH 1% ACETIC ACID FOR 3 MIN AND THEN RINSED IN 95% ALCOHOL

AND DEHYDRATED. FINALLY, THE SECTIONS WERE CLEARED WITH HISTOCLEAR (NATIONAL DIAGNOSTICS) AND MOUNTED IN PERMOUNT (FISHER SCIENTIFIC). SLIDES WERE OBSERVED AND PHOTOGRAPHED UNDER AN AXIOSTAR PLUS (FLEISS, HORNWOOD, NEW YORK) LIGHT MICROSCOPE. HE APPLIED THE MORPHOLOGICAL CRITERIA OF EUTER ET AL. (1998) TO DISTINGUISH MAIN NERVE CORDS FROM SECONDARY NERVE CORDS FOR THE EXAMINATION OF THE NS. CROSS AND SAGITTAL SECTIONS WERE USED FOR INTERPRETATION. IN ADDITION, WHOLE MOUNTS OF ALL SPECIES WERE PREPARED, BY DEHYDRATING THE SPECIMENS IN A GRADED ALCOHOL SERIES, CLEARED WITH HISTOCLEAR, AND MOUNTED IN PERMOUNT.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. UT PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS. URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. NAM ARCU LIBERO, NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA. DONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE. ELLENTESQUE HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS. MAURIS UT LEO. CRAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. NULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA ULTRICES. HASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR GRAVIDA PLACERAT. INTEGER SAPIEN EST, IACULIS IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. RAESENT EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. AENEAN FAUCIBUS. MORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. URABITUR AUCTOR SEMPER NULLA. DONEC VARIUS ORCI EGET RISUS. DUIS NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS QUIS, DIAM. DUIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNISSIM RUTRUM.

NAM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUISMOD SODALES, SOLLICITUDIN VEL, WISI. MORBI AUCTOR LOREM NON JUSTO. NAM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS. DONEC ALIQUET, TORTOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALIQUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI. MORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. SUSPENDISSE UT MASSA. CRAS NEC ANTE. ELLENTESQUE A NULLA. CUM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS MUS. ALIQUAM TINCIDUNT URNA. NULLA ULLAMCORPER VESTIBULUM TURPIS. ELLENTESQUE CURSUS LUCTUS MAURIS.

 NULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM.  ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO.   IVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS.  ONEC NONUMMY PELLENESQUE ANTE.  HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT.  ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM.  ED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO.   AE-CENAS LACINIA.  AM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM.   ORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA.  UNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM.  ED LACINIA NULLA VITAE ENIM.  ELLEN-LESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA.   NTEGER NON ENIM.   RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS.  ONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS.  ULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS.  ONEC ET MI.  AM VULPUTATE METUS EU ENIM.   ESTIBULUM PELLENESQUE FELIS EU MASSA.

 UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM.   RAS NIBH.   ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES.  OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT.   N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST.   NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE.   TIAM FACILISIS.   UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI.   NEAN PLACERAT.   T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM.   UNC VITAE TORTOR.   ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL.    IVAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

  USCE MAURIS.   ESTIBULUM LUCTUS NIBH AT LECTUS.   ED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER, LEO VELIT ULTRICIES TELLUS, AC VENENATIS ARCU WISI VEL NISL.   ESTIBULUM DIAM.   LIQUAM PELLEN-ESQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET FELIS.    ECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR.   ESTIBULUM PORTTITOR.   ULLA FACILISI.   ED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILISIS.   ORBI FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LECTUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS DUI.    URIS TEMPOR LIGULA SED LACUS.   UIS CURSUS ENIM UT AUGUE.   RAS AC MAGNA.   RAS NULLA.   ULLA EGESTAS.   URABITUR A LEO.   UISQUE EGES-TAS WISI EGET NUNC.   AM FEUGIAT LACUS VEL EST.   URABITUR CONSECTETUER.

  USPENDISSE VEL FELIS.   T LOREM LOREM, IN-TERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU.   NEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE.    AESENT

ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY VEL, NISL.   T LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET, FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA.   ONEC EU PURUS.   UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA.   ONEC LUCTUS.   URABITUR ET NUNC.   LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT.   NTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

  ED COMMODO POSUERE PEDE.     URIS UT EST.   T QUIS PURUS.   ED AC ODIO.   ED VEHICULA HENDRERIT SEM.   UIS NON ODIO.   ORBI UT DUI.   ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO.   N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST.   ELLENESQUE NON ELIT.   USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT.     URIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT.   ORBI QUIS DOLOR.   ONEC PELLENESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS.   ROIN ET QUAM.   LASS APTENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS.    AESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.



meu titulo

  OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT.   T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS.   URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS.   AM ARCU LIBERO, NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA.   ONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE.   ELLENESQUE HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS.     

RIS UT LEO. [€]RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. ^ⁿULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA ULTRICES. [□]HASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR GRAVIDA PLACERAT. ^ⁱNTEGER SAPIEN EST, IACULIS IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. [□]RAESENT EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. ^ᵃENEAN FAUCIBUS. ^ᵐORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. [€]URABITUR AUCTOR SEMPER NULLA. ^ᵈONEC VARIUS ORCI EGET RISUS. ^ᵈUIS NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS QUIS, DIAM. ^ᵈUIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNISSIM RUTRUM.

^ⁿAM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUSMOD SODALES, SOLLICITUDIN VEL, WISI. ^ᵐORBI AUCTOR LOREM NON JUSTO. ^ⁿAM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS. ^ᵈONEC ALIQUET, TORTOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALIQUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI. ^ᵐORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. ^⁵USPENDISSE UT MASSA. [€]RAS NEC ANTE. [□]ELLENTESSQUE A NULLA. [€]UM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS MUS. ^ᵃLIQUAM TINCIDUNT URNA. ^ⁿULLA ULLAMCORPER VESTIBULUM TURPIS. [□]ELLENTESSQUE CURSUS LUCTUS MAURIS.

^ⁿULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. ^ᵈONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ^ᶕVIVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS. ^ᵈONEC NONUMMY PELLENTESSQUE ANTE. [□]HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. [□]ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. ^⁵ED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. ^ᵐAECENAS LACINIA. ^ⁿAM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. ^ᵐORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. ^ⁿUNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. ^⁵ED LACINIA NULLA VITAE ENIM. [□]ELLENTESSQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. ^ⁱNTEGER NON ENIM. [□]RAESENT EUSMOD NUNC EU PURUS. ^ᵈONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS. ^ⁿULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. ^ᵈONEC ET MI. ^ⁿAM VULPUTATE METUS EU ENIM. ^ᶕVESTIBULUM PELLENTESSQUE FELIS EU MASSA.

[□]UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. [€]RAS NIBH. ^ᵐORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. ^ˆLOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECETUER ADIPISCING ELIT. ^ⁱN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. ^ⁱNTEGER TEMPUS CONVALLIS AU-

GUE. [€]TIAM FACILISIS. ^ⁿUNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. ^ᵃENEAN PLACERAT. [□]T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. ^ⁿUNC VITAE TORTOR. [□]ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. ^ᶕVIVAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA. [□]USCE MAURIS. ^ᶕVESTIBULUM LUCTUS NIBH AT LECTUS. ^⁵ED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER, LEO VELIT ULTRICIES TELLUS, AC VENENATIS ARCU WISI VEL NISL. ^ᶕVESTIBULUM DIAM. ^ᵃLIQUAM PELLENTESSQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET FELIS. ^ᵐAECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR. ^ᶕVESTIBULUM PORTTITOR. ^ⁿULLA FACILISI. ^⁵ED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILISIS. ^ᵐORBI FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LECTUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS DUI. ^ᵐAURIS TEMPOR LIGULA SED LACUS. ^ᵈUIS CURSUS ENIM UT AUGUE. [€]RAS AC MAGNA. [€]RAS NULLA. ^ⁿULLA EGESTAS. [€]URABITUR A LEO. [□]UISQUE EGESTAS WISI EGET NUNC. ^ⁿAM FEUGIAT LACUS VEL EST. [€]URABITUR CONSECETUER.

^⁵USPENDISSE VEL FELIS. [□]T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. ^ᵃENEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE. [□]RAESENT ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY VEL, NISL. [□]T LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET, FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA. ^ᵈONEC EU PURUS. [□]UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. ^ᵈONEC LUCTUS. [€]URABITUR ET NUNC. ^ᵃLIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. ^ⁱNTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

^⁵ED COMMODO POSUERE PEDE. ^ᵐAURIS UT EST. [□]T QUIS PURUS. ^⁵ED AC ODIO. ^⁵ED VEHICULA HENDRERIT SEM. ^ᵈUIS NON ODIO. ^ᵐORBI UT DUI. ^⁵ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. ^ⁱN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. [□]ELLENTESSQUE NON ELIT. [□]USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. ^ᵐAURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. ^ᵐORBI QUIS DOLOR. ^ᵈONEC PELLENTESSQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS. [□]ROIN ET QUAM. [€]LASS AP TENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HY-



Figure 1: A specimen of each species was embedded in paraffin in its entirety, longitudinally sectioned

MENAEOS.  RAESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.  LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIP-ISCING ELIT.  T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLAC-ERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS.  URABITUR DIC-TUM GRAVIDA MAURIS.  AM ARCU LIBERO, NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA.  ONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE.  ELLENTESQUE HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS.   AU-RIS UT LEO.  RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM.  ULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA UL-TRICES.  HASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR

GRAVIDA PLACERAT.  NTEGER SAPIEN EST, IACULIS IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC.  RAESENT EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM.  ENEAN FAU-CIBUS.  ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PUL-VINAR AT, MOLLIS AC, NULLA.  URABITUR AUCTOR SEMPER NULLA.  ONEC VARIUS ORCI EGET RISUS.  UIS NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS QUIS, DIAM.  UIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNIS-SIM RUTRUM.  AM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUISMOD SODALES, SOLLICITUDIN VEL, WISI.  ORBI AUCTOR LOREM NON JUSTO.  AM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS.  ONEC ALIQUET, TOR-

TOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALIQUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI. °MORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. °USPENDISSE UT MASSA. °RAS NEC ANTE. □ELLENTESQUE A NULLA. °UM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS MUS. °LIQUAM TINCIDUNT URNA. °ULLA ULLAMCORPER VESTIBULUM TURPIS. □ELLENTESQUE CURSUS LUCTUS MAURIS.

°ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. °ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. °FFIVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS. °ONEC NONUMMY PELLENESQUE ANTE. □HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. □ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. °ED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. °MAECENAS LACINIA. °AM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. °MORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. °UNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. °ED LACINIA NULLA VITAE ENIM. □ELLENTESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. °NTEGER NON ENIM. □RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS. °ONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS. °ULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. °ONEC ET MI. °AM VULPUTATE METUS EU ENIM. °FFESTIBULUM PELLENESQUE FELIS EU MASSA.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. °RAS NIBH. °MORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. °LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. °N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. °NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. °TIAM FACILISIS. °UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. °ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. °UNC VITAE TORTOR. □ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. °FFIVAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA. □USCE MAURIS. °FFESTIBULUM LUCTUS NIBH AT LECTUS. °ED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER, LEO VELIT ULTRICES TELLUS, AC VENENATIS ARCU WISI VEL NISL. °FFESTIBULUM DIAM. °LIQUAM PELLENESQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET FELIS. °MAECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR. °FFESTIBULUM PORTTITOR. °ULLA FACILISI. °ED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILISIS. °MORBI FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LEC-

TUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS DUI. °MAURIS TEMPOR LIGULA SED LACUS. °UIS CURSUS ENIM UT AUGUE. °RAS AC MAGNA. °RAS NULLA. °ULLA EGESTAS. °URABITUR A LEO. □UISQUE EGESTAS WISI EGET NUNC. °AM FEUGIAT LACUS VEL EST. °URABITUR CONSECTETUER.

°USPENDISSE VEL FELIS. □T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. °ENEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE. □RAESENT ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY VEL, NISL. □T LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET, FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA. °ONEC EU PURUS. □UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. °ONEC LUCTUS. °URABITUR ET NUNC. °LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICES NON, PHARETRA IN, VELIT. °NTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

°ED COMMODO POSUERE PEDE. °MAURIS UT EST. □T QUIS PURUS. °ED AC ODIO. °ED VEHICULA HENDRERIT SEM. °UIS NON ODIO. °MORBI UT DUI. °ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. °N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. □ELLENTESQUE NON ELIT. □USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. °MAURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. °MORBI QUIS DOLOR. °ONEC PELLENESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICES TELLUS. □ROIN ET QUAM. °CLASS APTEMENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS. □RAESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.

°LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. □T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS. °URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. °AM ARCU LIBERO, NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA. °ONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE. □ELLENTESQUE HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS. °MAURIS UT LEO. °RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. °ULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA ULTRICES. □HASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR GRAVIDA PLACERAT. °NTEGER SAPIEN EST, IACULIS IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. □RAESENT EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. °ENEAN FAU-

CIBUS.  ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA.  URABITUR AUCTOR SEMPER NULLA.  ONEC VARIUS ORCI EGET RISUS.  UIS NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS QUIS, DIAM.  UIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNISSIM RUTRUM.

 AM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUISMOD SODALES, SOLLICITUDIN VEL, WISI.  ORBI AUCTOR LOREM NON JUSTO.  AM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS.  ONEC ALIQUET, TORTOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALIQUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI.  ORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS.  USPENDISSE UT MASSA.  RAS NEC ANTE.  ELLENTEQUE A NULLA.  UM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS MUS.  LIQUAM TINCIDUNT URNA.  ULLA ULLAMCORPER VESTIBULUM TURPIS.  ELLENTEQUE CURSUS LUCTUS MAURIS.

 ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM.  ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO.  IVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS.  ONEC NONUMMY PELLENTEQUE ANTE.  HASELUS ADIPISCING SEMPER ELIT.  ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM.  ED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO.  AECENAS LACINIA.  AM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM.  ORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA.  UNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM.  ED LACINIA NULLA VITAE ENIM.  ELLENTEQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA.  NTEGER NON ENIM.  RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS.  ONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS.  ULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS.  ONEC ET MI.  AM VULPUTATE METUS EU ENIM.  FESTIBULUM PELLENTEQUE FELIS EU MASSA.

 UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM.  RAS NIBH.  ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES.  OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT.  N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST.  NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE.  TIAM FACILISIS.  UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI.  NEAN PLACERAT.  T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM.  UNC VITAE TORTOR.  ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL.  IVAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

 USCE MAURIS.  FESTIBULUM LUCTUS NIBH AT LECTUS.  ED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER, LEO VELIT ULTRICIES TELLUS, AC VENENATIS ARCU WISI VEL NISL.  FESTIBULUM DIAM.  LIQUAM PELLENTEQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET FELIS.  AECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR.  FESTIBULUM PORTTITOR.  ULLA FACILISI.  ED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILISIS.  ORBI FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LECTUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS DUI.  AURIS TEMPOR LIGULA SED LACUS.  UIS CURSUS ENIM UT AUGUE.  RAS AC MAGNA.  RAS NULLA.  ULLA EGESTAS.  URABITUR A LEO.  UISQUE EGESTAS WISI EGET NUNC.  AM FEUGIAT LACUS VEL EST.  URABITUR CONSECTETUER.

 SPENDISSE VEL FELIS.  T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU.  NEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE.  RAESENT ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY VEL, NISL.  T LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET, FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA.  ONEC EU PURUS.  UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA.  ONEC LUCTUS.  URABITUR ET NUNC.  LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT.  NTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

 ED COMMODO POSUERE PEDE.  AURIS UT EST.  T QUIS PURUS.  ED AC ODIO.  ED VEHICULA HENDRERIT SEM.  UIS NON ODIO.  ORBI UT DUI.  ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO.  N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST.  ELLENTEQUE NON ELIT.  USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT.  AURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT.  ORBI QUIS DOLOR.  ONEC PELLENTEQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS.  ROIN ET QUAM.  LASS APTENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS.  RAESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.

 OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT.  T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS.  URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS.  AM ARCU LIBERO, NONUMMY



Figure 1: A specimen of each species was embedded in paraffin in its entirety, longitudinally sectioned

EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA.
^dONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE. ^lELLENESQUE
 HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS ET NETUS
 ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS. ^mAU-
 RIS UT LEO. ^cRAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM.
ⁿULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA UL-
 TRICES. ^hASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR
 GRAVIDA PLACERAT. ⁱNTEGER SAPIEN EST, IACULIS
 IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. ^rAESENT
 EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. ^aENEAN FAU-
 CIBUS. ^mORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PUL-
 VINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. ^cURABITUR AUCTOR
 SEMPER NULLA. ^dONEC VARIUS ORCI EGET RISUS. ^dUIS

NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS
 QUIS, DIAM. ^dUIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNIS-
 SIM RUTRUM.

ⁿAM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUISMOD SODALES,
 SOLLICITUDIN VEL, WISI. ^mORBI AUCTOR LOREM NON
 JUSTO. ⁿAM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS
 VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS. ^dONEC ALIQUET, TOR-
 TOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALI-
 QUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI.
^mORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. ^sUS-
 PENDISSE UT MASSA. ^cRAS NEC ANTE. ^lELLENESQUE
 A NULLA. ^cUM SOCHS NATOQUE PENATIBUS ET MAG-
 NIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS

MUS. ^aLIQUAM TINCIDUNT URNA. ⁿULLA ULLAMCORPER VESTIBULUM TURPIS. □ELLENTESQUE CURSUS LUCTUS MAURIS.

ⁿULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. ^dONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ^{ff}IVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS. ^dONEC NONUMMY PELLENESQUE ANTE. □HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. □ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. ^sED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. ^mAECENAS LACINIA. ⁿAM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. ^mORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. ⁿUNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. ^sED LACINIA NULLA VITAE ENIM. □ELLENTESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. ⁱNTEGER NON ENIM. □RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS. ^dONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS. ⁿULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. ^dONEC ET MI. ⁿAM VULPUTATE METUS EU ENIM. ^{ff}ESTIBULUM PELLENESQUE FELIS EU MASSA.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. ^cRAS NIBH. ^mORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. ^lOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. ⁱN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. ⁱNTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. ^eTIAM FACILISIS. ⁿUNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. ^aNEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. ⁿUNC VITAE TORTOR. □ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. ^{ff}IVAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA. □USCE MAURIS. ^{ff}ESTIBULUM LUCTUS NIBH AT LECTUS. ^sED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER, LEO VELIT ULTRICIES TELLUS, AC VENENATIS ARCU WISI VEL NISL. ^{ff}ESTIBULUM DIAM. ^aLIQUAM PELLENESQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET FELIS. ^mAECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR. ^{ff}ESTIBULUM PORTTITOR. ⁿULLA FACILISI. ^sED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILISIS. ^mORBI FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LECTUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS DUI. ^mAURIS TEMPOR LIGULA SED LACUS. ^dUIS CURSUS ENIM UT AUGUE. ^cRAS AC MAGNA. ^cRAS NULLA. ⁿULLA EGESTAS. ^cURABITUR A LEO. □UISQUE EGESTAS WISI EGET NUNC. ⁿAM FEUGIAT LACUS VEL EST. ^cURABITUR CONSECTETUER.

^sUSPENDISSE VEL FELIS. □T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. ^aNEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE. □RAESENT ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY VEL, NISL. □T LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET, FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA. ^dONEC EU PURUS. □UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. ^dONEC LUCTUS. ^cURABITUR ET NUNC. ^aLIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. ⁱNTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

^sED COMMODO POSUERE PEDE. ^mAURIS UT EST. □T QUIS PURUS. ^sED AC ODIO. ^sED VEHICULA HENDRERIT SEM. ^dUIS NON ODIO. ^mORBI UT DUI. ^sED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. ⁱN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. □ELLENTESQUE NON ELIT. □USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. ^mAURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. ^mORBI QUIS DOLOR. ^dONEC PELLENESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS. □ROIN ET QUAM. ^cLASS APTENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS. □RAESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.

^lOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. □T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VITAE, FELIS. ^cURABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. ⁿAM ARCU LIBERO, NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA. ^dONEC VEHICULA AUGUE EU NEQUE. □ELLENTESQUE HABITANT MORBI TRISTIQUE SENECTUS ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS. ^mAURIS UT LEO. ^cRAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. ⁿULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA ULTRICES. □HASELLUS EU TELLUS SIT AMET TORTOR GRAVIDA PLACERAT. ⁱNTEGER SAPIEN EST, IACULIS IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. □RAESENT EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. ^aNEAN FAUCIBUS. ^mORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. ^cURABITUR AUCTOR SEMPER NULLA. ^dONEC VARIUS ORCI EGET RISUS. ^dUIS NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS QUIS, DIAM. ^dUIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNISSIM RUTRUM.

AM DUI LIGULA, FRINGILLA A, EUSMOD SODALES, SOLLICITUDIN VEL, WISI. MORBI AUCTOR LOREM NON JUSTO. AM LACUS LIBERO, PRETIUM AT, LOBORTIS VITAE, ULTRICIES ET, TELLUS. DONEC ALIQUET, TORTOR SED ACCUMSAN BIBENDUM, ERAT LIGULA ALIQUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI. MORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. SUSPENDISSE UT MASSA. CRAS NEC ANTE. ELLENTESQUE A NULLA. CUM SOCIIS NATOQUE PENATIBUS ET MAGNIS DIS PARTURIENT MONTES, NASCETUR RIDICULUS MUS. LIQUAM TINCIDUNT URNA. NULLA ULLAMCORPER VESTIBULUM TURPIS. ELLENTESQUE CURSUS LUCTUS MAURIS.

NULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. DONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. FIVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS. DONEC NONUMMY PELLENTESSQUE ANTE. HASELUS ADIPISCING SEMPER ELIT. ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. SED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. MAECENAS LACINIA. AM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. MORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. UNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. SED LACINIA NULLA VITAE ENIM. ELLENTESSQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. INTEGER NON ENIM. RAESSENT EUSMOD NUNC EU PURUS. DONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS. ULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. DONEC ET MI. AM VULPUTATE METUS EU ENIM. FESTIBULUM PELLENTESSQUE FELIS EU MASSA.

UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. CRAS NIBH. MORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. IN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. INTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. TIAM FACILIS. UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. ENEAN PLACERAT. IT IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. UNC VITAE TORTOR. ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. FIVAMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA. USCE MAURIS. FESTIBULUM LUCTUS NIBH AT LECTUS. SED BIBENDUM, NULLA A FAUCIBUS SEMPER, LEO VELIT ULTRICIES TELLUS, AC VENENATIS ARCU WISI VEL NISL. FESTIBULUM DIAM. LIQUAM PELLENTESSQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET

FELIS. MAECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR. FESTIBULUM PORTTITOR. NULLA FACILIS. SED A TURPIS EU LACUS COMMODO FACILIS. MORBI FRINGILLA, WISI IN DIGNISSIM INTERDUM, JUSTO LECTUS SAGITTIS DUI, ET VEHICULA LIBERO DUI CURSUS DUI. MAURIS TEMPOR LIGULA SED LACUS. UIS CURSUS ENIM UT AUGUE. CRAS AC MAGNA. CRAS NULLA. NULLA EGESTAS. URABITUR A LEO. UISQUE EGESTAS WISI EGET NUNC. AM FEUGIAT LACUS VEL EST. URABITUR CONSECTETUER.

SUSPENDISSE VEL FELIS. IT LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. ENEAN FAUCIBUS PEDE EU ANTE. RAESSENT ENIM ELIT, RUTRUM AT, MOLESTIE NON, NONUMMY VEL, NISL. IT LECTUS EROS, MALESUADA SIT AMET, FERMENTUM EU, SODALES CURSUS, MAGNA. DONEC EU PURUS. UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. DONEC LUCTUS. URABITUR ET NUNC. LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. INTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

SED COMMODO POSUERE PEDE. MAURIS UT EST. IT QUIS PURUS. SED AC ODIO. SED VEHICULA HENDRERIT SEM. UIS NON ODIO. MORBI UT DUI. SED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. IN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. ELLENTESSQUE NON ELIT. USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. MAURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. MORBI QUIS DOLOR. DONEC PELLENTESSQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS. ROIN ET QUAM. CLASS APTENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS. RAESSENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.

OS RESULTADOS NO PRESENTE TRABALHO MOSTRARAM QUE A ESPÉCIE TEM UM PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL AGREGADO. SENDO ASSIM, A LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE M. NIGRA PODE SER USADA PARA IDENTIFICAR OS LOCAIS MENOS PERTURBADOS DENTRO DO MOSAICO SUCESSIONAL.

4. °oncl°sões

°OM BASE NOS RESULTADOS DO PRESENTE TRABALHO, CONCLUIU-SE QUE:

re°erências

°ADDELEY °. *Analysing spatial point patterns in* °. °ERTH: °siro:°NIVERSITY OF °IESTERN °USTRALIA; 2010. °IORK-SHOP °OTES, °FFERSON 4.1.

°ARVALHO °i°, °ANOSO °a, °MORAES °m°. *Levantamento semidetalhado dos solos da fazenda experimental Edgardia – município de Botucatu*. °OTUCATU: °ACULDADE DE °IÊNCIAS °GRONÓMICAS ° °nes°; 1991. °OLETIM °IEN-TÍFICO VOL. 2. 467 P.

°RUZ-°OT °. °NTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS MA-PEADOS O ALGUNAS DE LAS (MUCHAS) COSAS QUE PUEDO HACER SI TENGO COORDENADAS. *Ecosistemas* 2006; 15(3): 19-39.

°ING °°, °EELING °d, °OCEVAR °ra, °IHEELER °t. °HE TIMING OF TREATMENT FOR °LASS °i MALOCCLUSIONS IN CHILDREN: A LITERATURE REVIEW. °ANGLE °RTHOD. 1990;60(2):87-97. °°ID:2111647.

°ROFFIT °r. °HE TIMING OF EARLY TREATMENT: AN OVERVIEW. °M ° °RTHOD °DENTOFACIAL °RTHOP. 2006 °PR;129(4 °UPPL):°47-9. °TTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.AJODO.2005.09.014. °°ID:16644417.

°RANCHI °, °ACCETTI °, °E °OFFOL °, °OLIMENI °, °OZZA °. °HASES OF THE DENTITION FOR THE ASSESSMENT OF SKELETAL MATURITY: A DIAGNOSTIC PERFORMANCE STUDY. °M ° °RTHOD °DENTOFACIAL °RTHOP. 2008 °MAR;133(3):395-400. °°ID: 18331939.

°ULLOCK °° AND °ORRIDGE °a (1965) °STRUCTURE AND °UNCTION IN THE °ERVOUS °YSTEMS OF °NVERTEBRATES. °FOL. 2. °I.°. °REEMAN AND °O, °AN °RAN-CISCO, 1719 PP.

°ARRANZA °, °AGUÑA ° AND °IUTORT ° (1997) °ARE THE °LATYHELMINTHES A MONOPHYLETIC PRIMITIVE GROUP? °N ASSESSMENT USING 18° R°na SEQUENCES. °OL °IOL °VOL 14:485-497.

°EBRI° ° (2008) °RGANIZATION OF THE NERVOUS SYSTEM IN THE MODEL PLANARIAN °CHMIDTEA MEDITERRANEA: °AN IMMUNOCYTOCHEMICAL STUDY. °EUROSCI °ES 61:375-384.

°HIEN ° AND °OPOWITZ ° (1972) °HE ULTRASTRUC-TURE OF NEUROMUSCULAR SYSTEMS IN °OTOPLANA AC-TICOLA, A FREE-LIVING POLYCLAD FLATWORM. °FI °FELL-FORSCH °IKROSKOP °NAT 133:277-288.

°HIEN °° AND °OPOWITZ ° (1977) °LTRASTRUC-TURE OF NERVE PLEXUS IN FLATWORMS. °ii. °HE INFRA-

EPITHELIAL NERVOUS SYSTEM. °ELL °ISSUE °ES 176:335-347.

°AY °a, °AULE °°, °HAW ° AND °AX °ra (1997) °STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF °mr°AMIDE-RELATED PEP-TIDES CONTRACTING °CHISTOSOMA MANSONI MUSCLE. °EPTIDES 18:917-921.

°GGER °, °SCHWENTNER ° AND °IEGER ° (2007) °REE-LIVING FLATWORMS UNDER THE KNIFE: °AST AND PRESENT. °EV °ENES °VOL 217:89-104.

°GGER °, °APRAZ °, °OMICZEK °, °ÜLLER °, °ESSIMOZ °, °IRSTMAIR °, °KUNCA °, °AWLINSON °a, °AMERON °b, °ELI ° ET AL. (2015) ° TRANSCRIPTOMIC-PHYLOGENOMIC ANALYSIS OF THE EVOLUTIONARY RELATIONSHIPS OF FLATWORMS. °URR °IOL 25:1-7.

°HLERS ° (1985) °AS °HYLOGENETISCHE °YSTEM DER °LATHELMINTHES. °USTAV °ISCHER °FFERLAG, °TUTTGART, 317 PP.

°ERNANDES °°, °LVARES °°, °AMA ° AND °ILVEIRA ° (2003) °EROTONIN IN THE NERVOUS SYSTEM OF THE HEAD REGION OF THE LAND PLANARIAN °IPALIMUM KEWENSE. °ISSUE °ELL 35:479-486.

°OREST °l AND °INDSAY °sm (2008) °BSERVATIONS OF SERO-TONIN AND °mr°AMIDE-LIKE IMMUNOREACTIVITY IN PALP SENSORY STRUCTURES AND THE ANTERIOR NER-VOUS SYSTEM OF SPIONID POLYCHAETES. °MORPHOL 269:544-551.

°IRSTMAIR °, °CHNEGG °, °ELFORD °m AND °GGER °b (2014) °ELLULAR DYNAMICS DURING REGENERATION OF THE FLATWORM °MONOCELIS SP. (°ROSERIATA, °LATY-HELMINTHES). °VO °EVO 5:°37.

°OLDING °m (1992) °OLYCHAETA: °ERVOUS SYSTEM. °N: °ARRISON °fi AND °ARDINER °l (EDS) °MICROSCOPIC °NATOMY OF °NVERTEBRATES. °FOL. 7. °ILEY-°ISS, °EW °FIORK, PP 155-179.

°USTAFSSON °m°, °ALTON °fi, °RESHCHENKO °d, °OVSESSIAN °o, °AIKOVA °i, °EUTER °m AND °ERENINA °b (2002) °EUROPEPTIDES IN FLATWORMS. °EPTIDES 23:2053-2061.

°ADENFELDT ° (1929) °AS °ERNVENSYSTEM VON °TYLO-CHOPLANA MACULATA UND °OTOPLANA ATOMATA. °FI °WISS °FILOOL 133:586638.

°ALTON °fi AND °USTAFSSON °m° (1996) °UNCTIONAL MORPHOLOGY OF THE PLATYHELMINTH NERVOUS SYS-TEM. °ARASITOLOGY 113:°47-°72.

OS RESULTADOS NO PRESENTE TRABALHO MOSTRARAM QUE A ESPÉCIE TEM UM PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL AGREGADO. SENDO ASSIM, A LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE *M. NIGRA* PODE SER USADA PARA IDENTIFICAR OS LOCAIS MENOS PERTURBADOS DENTRO DO MOSAICO SUCESSIONAL.

4. Conclusões

COM BASE NOS RESULTADOS DO PRESENTE TRABALHO, CONCLUIU-SE QUE:

OS RESULTADOS NO PRESENTE TRABALHO MOSTRARAM QUE A ESPÉCIE TEM UM PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL AGREGADO. SENDO ASSIM, A LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE *M. NIGRA* PODE SER USADA PARA IDENTIFICAR OS LOCAIS MENOS PERTURBADOS DENTRO DO MOSAICO SUCESSIONAL.

5. Conclusões

COM BASE NOS RESULTADOS DO PRESENTE TRABALHO, CONCLUIU-SE QUE: