<sup>r</sup>ev <sup>o</sup>dontol  $\square$ <sup>nes</sup> $\square$ . 2015 <sup>m</sup>Ay- $\square$ une; 19<sup>(3)</sup>:217-225 <sup>d</sup>oi: http://dx.doi.org/10.1590/1807-2577.0004

~ 2015- issn 1807-2577

# do orthodontists recommend <sup>¢</sup>Lass <sup>ii</sup> treatment according to evidence-based knowledge?

| $^{	ext{s}}$ ORAIA $^{	ext{a}}$ ZEVEDO $^{	ext{almeida}a}$ , $\square$ AULA $^{	ext{l}}$ OUREIRO $^{	ext{c}}$ $\square^{	ext{eib}a}$ , $\square$ USTAVO $\square$ UIROGA $^{	ext{so}}$ $\square$ $\square^{	ext{i}b}$ , |
|---|
| $^{	ext{l}}$ ORENZO $\Box^{	ext{ran}}$ $^{	ext{c}}$ , $^{	ext{b}}$ ERNARDO $^{	ext{so}}$ $\Box$ $^{	ext{l}}$ $^{	ext{a}}$   |
|   |
| $^{A}\Box\Box^{\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $  |
| <sup>B</sup> □na - <sup>¢</sup> entro □niversitário □na, <sup>b</sup> elo □orizonte, <sup>m</sup> □, <sup>b</sup> rasil   |
| $^{	ext{C}}\Box^{	ext{ni}}\Box^{	ext{i}}$ - $^{	ext{t}}$ HE $\Box$ NIVERSITY OF $\Box$ LORENCE, $^{	ext{i}}$ TALY   |

#### Resumo

Introdução: a indicação correta da época de tratamento de uma má oclusão de ¢lasse <sup>11</sup> é essencial para o ex-ERCÍCIO ÉTICO E EFICIENTE DA <sup>o</sup>rtodontia, mas os clínicos são resistentes em aceitar novos conceitos que con-TRADIZEM SEUS MÉTODOS PREFERIDOS DE TRATAMENTO. **Objetivo**: <sup>a</sup>valiar a concordância na indicação de tratamento interceptor das más oclusões de <sup>¢</sup>lasse <sup>ii</sup> entre um grupo de formadores de opinião em nível inter-NACIONAL E UM GRUPO DE ORTODONTISTAS CLÍNICOS, E COMPARAR A INDICAÇÃO DE TRATAMENTO COM OS CONCEITOS CIENTÍFICOS CONTEMPORÂNEOS. Material e método: Im questionário eletrônico composto por fotografias rep-RESENTATIVAS DE DIVERSOS GRAUS DE GRAVIDADE NO ACOMETIMENTO DA MÁ OCLUSÃO DE <sup>¢</sup>LASSE <sup>ii</sup> EM CRIANCAS FOI enviado a dois painéis de especialistas. □ainel 1 (n—28) foi composto por ortodontistas internacionais au-TORES ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS DE ELEVADO IMPACTO, E O □AINEL 2 (N—261) FOI COMPOSTO POR ORTODON-TISTAS CLÍNICOS. <sup>b</sup>aseando-se em uma escala de <sup>l</sup>ikert de 5 pontos, os ortodontistas indicaram suas opções DE TRATAMENTO PARA CADA UM DOS 9 CASOS APRESENTADOS. **Resultado**: <sup>a</sup>s indicações de tratamento do  $\Box$  ainel 2 foram estatisticamente diferentes daquelas ofertadas pelo  $\square$ ainel 1, com pelo menos 1 ponto de divergên-CIA NO SENTIDO DE TRATAMENTO MAIS PRECOCE. ª INDICAÇÃO DE TRATAMENTO ORTODÔNTICO INTERCEPTOR DO □AINEL 1 está de acordo com os conceitos científicos atuais. Conclusão: tratamento muito precoce parece ser a TENDÊNCIA DE CONDUTA ENTRE OS ORTODONTISTAS CLÍNICOS, MAS NÃO ENTRE OS ORTODONTISTAS QUE ESTÃO ACADEMI-CAMENTE ENVOLVIDOS COM A INTERCEPTAÇÃO ORTODÔNTICA. <sup>e</sup>xiste uma lacuna entre o conhecimento científico E A PRÁTICA DA <sup>O</sup>RTODONTIA.

**Descritores:** <sup>m</sup>Á OCLUSÃO DE <sup>a</sup>NGLE <sup>¢</sup>LASSE <sup>ii</sup>; TERAPÊUTICA; QUESTIONÁRIOS.

#### INTRODUCTION

□ALLS ARE EVENTS WITH A HIGH PREVALENCE AMONG THE ELDERLY POPULATION, EVEN AMONG THOSE WHO ARE ACTIVE AND HEALTHY, AND CONSTITUTE ONE OF THE MAJOR PREVENTABLE GERIATRIC SYNDROMES'. <sup>a</sup>MONG THE COMMUNITY-DWELLING ELDERLY, APPROXIMATELY 30<sup>\$</sup> SUFFER A FALL EACH YEAR, AND HALF EXPERIENCE RECURRENT FALLS2. <sup>e</sup>LDERLY WOMEN WITH OSTEOPOROSIS AND HAVING A HIGH RISK OF FRACTURES EXHIBIT AN EVEN HIGHER FREQUENCY OF FALLS (51.1<sup>\$3</sup>)3. <sup>a</sup> SIGNIFICANT PORTION OF THESE FALLS RESULTS IN INJURIES (36<sup>\$3</sup>)4, FRACTURES (3.4<sup>\$5</sup> TO 19<sup>\$3</sup>)2,4,5, AND THE NEED FOR MEDICAL ASSISTANCE (8

TO 19<sup>\$)</sup>4,5 AND AFFECTS LIFESTYLE CHOICES, CREATING A HIGH SOCIO-ECONOMIC BURDEN6. <sup>a</sup>DDITIONALLY, EXPERIENCING ONE OR MORE FALLS IN THE COURSE OF ONE YEAR SIGNIFICANTLY INCREASES THE CHANCES OF THE OCCURRENCE OF NEW EPISODES IN THE FOLLOWING YEAR AMONG THE COMMUNITY-DWELLING ELDERLY<sup>4,5</sup> AND POSTMENOPAUSAL WOMEN<sup>1,7</sup>.

thus, the surveillance of falls among the elderly represents a priority health issue<sup>6</sup>, which is why uestioning the occurrence of previous falls has been used in clinical/scientific decision making". Several methods have been suggested for monitoring the occurrence of falls

a □□¢minas - □ontifícia □niversidade ¢atólica de minas □erais, belo □orizonte, m□, brasil

 $<sup>^</sup>b$   $\Box^{\rm na}$  -  $^{\rm c}$ entro  $\Box$  niversitário  $\Box^{\rm na},\,^{\rm b}$ elo  $\Box$  orizonte,  $^{\rm m}\Box,\,^{\rm b}$ rasil

 $<sup>^</sup>c$   $\square^{\mathrm{ni}}\square^{\mathrm{i}}$  -  $^t$ He  $\square$ Niversity of  $\square$ Lorence,  $^i$ Taly

AMONG THE COMMUNITY-DWELLING ELDERLY, INCLUDING QUESTIONS ASKING INDIVIDUALS TO RECALL THESE EVENTS AT SEVERAL INTERVALS BY MEANS OF TELEPHONE, FACE-TO-FACE OR MAIL INTERVIEWS, INFORMATION OBTAINED FROM MEDICAL RECORDS, AND/OR PROSPECTIVE RECORDS USING FALLS CALENDARS OR DIARIES  $^{8,9,11-13}$ .  $\square$  OWEVER, THE ELDERLY

□ EALTH SERVICE DELIVERY AND CLINICAL PRACTICE COULD BE IMPROVED THROUGH THE INTRODUCTION OF NOVEL INTER-VENTIONS WITH EFFICACIES THAT ARE BACKED STRONG EVIDENCE 19. □ OWEVER, THE UPTAKE AND IMPLEMENTATION OF INNOVA-TIONS IN HEALTHCARE HAVE OFTEN PROVEN CHALLENGING AND VERY SLOW IN SOME CASES. CONSEQUENTLY, RESEARCH FINDINGS ARE NOT ALWAYS TRANSLATED INTO CHANGES IN CLINICAL PRAC-TICE. SOME AUTHORS HAVE PROPOSED THAT THE ADOPTION OF NEW IDEAS IS A PROCESS THAT IS FAR MORE DYNAMIC AND COM-PLEX THAN PREVIOUSLY SUGGESTED BY THE CLASSIC INNOVATION DIFFUSION MODEL OF CHANGE, WHICH PROPOSES THAT THE ADOPtion of innovations is a rational and linear process.  $\square$  ow-EVER, THIS MODEL HAS BEEN CRITICIZED FOR ASSUMING A SIMPLIS-TIC RATIONAL VIEW OF CHANGE AND IGNORING THE COMPLEXI-TIES OF THIS PROCESS INCLUDING HUMAN COGNITIVE LIMITS AND BOUNDED RATIONALITY 20 . COGNITIVE DISSONANCE, INDIVIDUAL PERSONALITIES AND PREDISPOSITIONS TO CHANGE, CULTURE (VAL-UES, BELIEFS, HABITS AND ASSUMPTIONS) AND ATTITUDES, AND POSSIBLE ECONOMIC INTERESTS 21 . <sup>e</sup>CONOMIC REASONS MIGHT MOTIVATE A CLINICIAN OUTSIDE OF AN ACADEMIC PRACTICE SET-TING TO INITIATE ¢LASS ii

## CONCLUSION

lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing ELIT. UT PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISC-ING VITAE, FELIS. <sup>¢</sup>URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. <sup>n</sup>AM ARCU LIBERO, NONUMMY EGET, CONSECTETUER ID, VULPUTATE A, MAGNA. donec vehicula augue eu neque. □ellentesque HABITANT MORBI TRISTIOUE SENECTUS ET NETUS ET MALESUADA FAMES AC TURPIS EGESTAS. <sup>m</sup>AURIS UT LEO. <sup>¢</sup>RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. <sup>n</sup>ULLA ET LECTUS VESTIBULUM URNA FRINGILLA PLACERAT. INTEGER SAPIEN EST, IACULIS IN, PRETIUM QUIS, VIVERRA AC, NUNC. 

RAESENT EGET SEM VEL LEO ULTRICES BIBENDUM. <sup>a</sup>ENEAN FAUCIBUS. <sup>m</sup>ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA Eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. <sup>¢</sup>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.

"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. donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. "Orbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. ¢ras nec ante. □ ellentesque a nulla. ¢um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus

mus.  $^a$ liquam tincidunt urna.  $^n$ ulla ullamcorper vestibulum turpis.  $\Box$ ellentesque cursus luctus mauris.

"ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. d'ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ffivamus viverra fermentum felis. donec nonummy pellentesque 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. ffestibulum pellentesque felis eu massa.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM.  $^{\mathfrak{C}}$ RAS NIBH.  $^{\mathfrak{m}}$ ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES.  $^{\mathfrak{l}}$ OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT.  $^{\mathfrak{l}}$ N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST.  $^{\mathfrak{l}}$ NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE.  $^{\mathfrak{C}}$ TIAM FACILISIS.  $^{\mathfrak{l}}$ UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI.  $^{\mathfrak{d}}$ ENEAN PLACERAT.  $^{\mathfrak{l}}$ T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM.  $^{\mathfrak{l}}$ UNC VITAE TORTOR.  $^{\mathfrak{l}}$ 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 ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. ffestibulum 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. \$\frac{q}{q}ras ac magna. \$\frac{q}{q}ras nulla. nulla egestas. \$\frac{q}{q}urabitur a leo. □uisque egestas wisi eget nunc. nam feugiat lacus vel est. \$\frac{q}{q}urabitur consectetuer.

SUSPENDISSE VEL FELIS. □T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. <sup>a</sup>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. <sup>d</sup>ONEC EU PURUS. □UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. <sup>d</sup>ONEC LUCTUS. <sup>¢</sup>URABITUR ET NUNC. <sup>a</sup>LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. <sup>i</sup>NTEGER ARCU EST, NON-UMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

\$ED COMMODO POSUERE PEDE.  $^{m}$ AURIS UT EST.  $\Box$ T QUIS PURUS. \$ED AC ODIO. \$ED VEHICULA HENDRERIT SEM.  $^{d}$ UIS NON ODIO.  $^{m}$ ORBI UT DUI. \$ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO.  $^{i}$ N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST.  $\Box$ ELLENTESQUE NON ELIT.  $\Box$ USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT.  $^{m}$ AURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT.  $^{m}$ ORBI QUIS DOLOR.  $^{d}$ ONEC PELLENTESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC

dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus.  $\Box$  roin et quam.  $^{\mathfrak{q}}$ Lass aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.  $\Box$  raesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

### **Materials and Methods**

#### Animals

\*PECIMENS REPRESENTING 12 SPECIES OF POLYCLADS WERE COLLECTED FROM DIFFERENT SITES IN THE \$^{4}ARIBBEAN.  $^{1}$ N ADDITION, A DEEP-SEA SPECIMEN OF Anocellidus profundus  $\Box$  UIROGA,  $^{b}$ OLAÑOS AND  $^{1}$ ITVAITIS, 2006, FROM THE  $^{n}$ ORTH  $\Box$  ACIFIC WAS ALSO INCLUDED IN THE ANALYSIS (SPECIMEN COURTESY OF  $^{d}$ R.  $\Box$  ANET ffOIGHT,  $\Box$  IELD  $^{m}$ USEUM OF  $^{n}$ ATURAL  $\Box$  ISTORY,  $^{4}$ HICAGO,  $^{1}$ LLINOIS,  $\Box$  Sa).  $\Box$  OR DETAILS OF COLLECTION, FIXATION, AND SPE-CIES IDENTIFICATION SEE  $^{1}$ 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 <sup>m</sup>ILLIGAN <sup>t</sup>RICHROME TECHNIQUE WHICH ALLOWS DIFFERENTIATING WELL AMONG CONNECTIVE TISSUE, MUSCLES, AND NERVOUS FIBERS (□RESNELL AND SCHREIBMAN, 1997). aD-DITIONAL CROSS AND SAGITTAL SECTIONS WERE ALSO PREPARED. de-paraffi- nized sections were treated with 3\$ potassium DICHRO- MATE-HYDROCHLORIC ACID SOLUTION FOR 5 MIN. 

OL-LOWING A DISTILLED WATER RINSE, SECTIONS WERE STAINED IN ACID FUCHSIN FOR 8 MIN. <sup>a</sup>FTER A SECOND DISTILLED WATER RINSE, THEY WERE PLACED INTO 1\$ PHOSPHOMOLYBDIC ACID FOR 2 min and then stained with 2 $^{\$}$  solution of °range  $\square$  for 5 MIN. after a fi- nal rinse with distilled water, the sec-TIONS WERE TREATED WITH 1\$ HYDROCHLORIC ACID SOLUTION for 2 min stained in  $\square$  ast  $\square$  reen for 8 min, treated with 1\$ ACETIC ACID FOR 3 MIN AND THEN RINSED IN 95\$ ALCOHOL AND DEHYDRATED. 

[INALLY, THE SEC- TIONS WERE CLEARED] WITH  $\square$ ISTOCLEAR (national diagnostics) and mounted in □ERMOUNT (□ISHER \*CIENTIFIC). \*LIDES WERE OBSERVED AND PHOTOGRAPHED UNDER AN <sup>a</sup>XIOSTAR □LUS <sup>(</sup>ffleiss, <sup>t</sup>HORNWOOD, <sup>n</sup>EW fflork) LIGHT MICROSCOPE. fie APPLIED THE MORPHOLOG-ICAL CRITERIA OF FEUTER ET AL. (1998) TO DISTINGUISH MAIN NERVE CORDS FROM SECONDARY NERVE CORDS FOR THE EXAM-Ination of the  $^{\mathrm{ns.}}$  ¢ross and sagittal sections were used for INTERPRETATION. <sup>i</sup>N ADDITION, WHOLE MOUNTS OF ALL SPECIES WERE PREPARED, BY DEHYDRATING THE SPECIMENS IN A GRADED ALCOHOL SERIES, CLEARED WITH DISTOCLEAR, AND MOUNTED IN ERMOUNT.

lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.  $\Box$ t purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.  $^{c}$ urabitur dictum gravida mauris.  $^{n}$ am arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna.  $^{d}$ onec vehicula augue eu neque.  $\Box$ ellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.  $^{m}$ auris ut leo.  $^{c}$ ras viverra metus

RHONCUS SEM. "PULLA 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. 

EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. 

GURABITUR AUCTOR SEMPER NULLA. 

ONEC VARIUS ORCI EGET RISUS. 

GUIS NIBH MI, CONGUE EU, ACCUMSAN ELEIFEND, SAGITTIS QUIS, DIAM. 

GUIS EGET ORCI SIT AMET ORCI DIGNISSIM RUTRUM.

<sup>n</sup>am dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. <sup>m</sup>orbi auctor lorem non justo. <sup>n</sup>am lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. <sup>d</sup>onec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. <sup>m</sup>orbi ac orci et nisl hendrerit mollis. <sup>s</sup>uspendisse ut massa. <sup>¢</sup>ras nec ante. □ellentesque a nulla. <sup>¢</sup>um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. <sup>a</sup>liquam tincidunt urna. <sup>n</sup>ulla ullamcorper vestibulum turpis. □ellentesque cursus luctus mauris.

"ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. d'ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ffivamus viverra fermentum felis. donec nonummy pellentesque 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. ffestibulum pellentesque felis eu massa.

□uisque ullamcorper placerat ipsum.  $^{\mathfrak{q}}$ Ras nibh.  $^{\mathfrak{m}}$ Orbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices.  $^{\mathfrak{l}}$ Orem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.  $^{\mathfrak{l}}$ N hac habitasse platea dictumst.  $^{\mathfrak{l}}$ Nteger tempus convallis augue.  $^{\mathfrak{q}}$ Tiam facilisis.  $^{\mathfrak{l}}$ unc elementum fermentum wisi.  $^{\mathfrak{q}}$ Enean placerat.  $\Box$ T imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim.  $^{\mathfrak{l}}$ Unc vitae tortor.  $\Box$ Roin tempus nibh sit amet nisl. ffivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

□USCE MAURIS. ffestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. ffestibulum porttitor. Pulla facilisi. Ed 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. Uis cursus enim ut augue. Ras ac magna. Ras nulla. Pulla egestas. Urabitur a leo. □ uisque egestas wisi eget nunc. Mam feugiat lacus vel est. Urabitur consectetuer.

SUSPENDISSE VEL FELIS. ☐T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. BENEAN 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. GONEC EU PURUS. ☐UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. ONEC LUCTUS. CURABITUR ET NUNC. LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. NTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

SED COMMODO POSUERE PEDE. MAURIS UT EST.  $\Box$ 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.  $\Box$ ellentesque non elit.  $\Box$ 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.  $\Box$ roin et quam. Lass aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.  $\Box$ raesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

#### meu titulo

lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. T purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vi-TAE, FELIS. <sup>¢</sup>URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. <sup>n</sup>AM 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. <sup>m</sup>AURIS UT LEO. <sup>¢</sup>RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. "ULLA 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. <sup>a</sup>ENEAN FAUCIBUS. <sup>m</sup>ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA Eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. <sup>¢</sup>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.

"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. 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. ¢ras nec ante. □ellentesque a nulla. ¢um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. aliquam tincidunt urna. "ulla ullamcorper vestibulum turpis. □ellentesque cursus luctus mauris.

<sup>n</sup>ulla malesuada porttitor diam. <sup>d</sup>onec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. ffivamus VIVERRA FERMENTUM FELIS. <sup>d</sup>ONEC NONUMMY PELLENTESQUE ANTE. □HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. □ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. <sup>s</sup>ED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. <sup>m</sup>AECENAS LACINIA. <sup>n</sup>AM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. <sup>m</sup>ORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. <sup>n</sup>UNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. <sup>s</sup>ED LACINIA NULLA VITAE ENIM. □ELLENTESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. <sup>i</sup>NTEGER NON ENIM. □RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS. <sup>d</sup>ONEC BIBENDUM QUAM IN TELLUS. <sup>n</sup>ULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. <sup>d</sup>ONEC ET MI. <sup>n</sup>AM VULPUTATE METUS EU ENIM. ffeSTIBULUM PELLENTESQUE FELIS EU MASSA.

□ UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. <sup>¢</sup>RAS NIBH. <sup>m</sup>ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. <sup>l</sup>OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. <sup>i</sup>N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. <sup>i</sup>NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. <sup>e</sup>TIAM FACILISIS. <sup>n</sup>UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. <sup>a</sup>ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. <sup>n</sup>UNC VITAE TORTOR. □ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. ffivaMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

□ USCE MAURIS. ffestibulum Luctus nibh at lectus. sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. ffestibulum 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. BENEAN 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. GONEC EU PURUS. □UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. ONEC LUCTUS. CURABITUR ET NUNC. LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. NTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

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

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

VEHICULA EU, LACUS.

lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. ☐T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VI-TAE, FELIS. <sup>¢</sup>URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. <sup>n</sup>AM 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. <sup>m</sup>AURIS UT LEO. <sup>¢</sup>RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. <sup>n</sup>ULLA 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. <sup>a</sup>ENEAN FAUCIBUS. <sup>m</sup>ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. <sup>¢</sup>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.

"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. 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. ¢ras nec ante. □ellentesque a nulla. ¢um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. aliquam tincidunt urna. "ulla ullamcorper vestibulum turpis. □ellentesque cursus luctus mauris.

"ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. d'ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ffivamus viverra fermentum felis. d'ONEC NONUMMY PELLENTESQUE ANTE. □ HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. □ ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. SED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. MAECENAS LACINIA. MAM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. MORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. MUNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. SED LACINIA NULLA VITAE ENIM. □ ELLENTESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. NTEGER NON ENIM. □ RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS. D'ONEC EIBENDUM QUAM IN TELLUS. MULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. D'ONEC ET MI. MAM VULPUTATE METUS EU ENIM. STESTIBULUM PELLENTESQUE FELIS EU MASSA.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. ¢RAS NIBH. <sup>m</sup>ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. <sup>l</sup>OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. <sup>i</sup>N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. <sup>i</sup>NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. <sup>e</sup>TIAM FACILISIS. <sup>n</sup>UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. <sup>a</sup>ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. <sup>n</sup>UNC VITAE TORTOR. □ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. ffivaMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

 $\Box$  usce mauris. ffestibulum luctus nibh at lectus. \$ed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. \$aliquam

PELLENTESQUE, AUGUE QUIS SAGITTIS POSUERE, TURPIS LACUS CONGUE QUAM, IN HENDRERIT RISUS EROS EGET FELIS. <sup>m</sup>AECENAS EGET ERAT IN SAPIEN MATTIS PORTTITOR. ffestibulum porttitor. <sup>n</sup>ulla facilisi. <sup>s</sup>ed a turpis eu lacus commodo facilisis. <sup>m</sup>Orbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. <sup>m</sup>Auris tempor ligula sed lacus. <sup>d</sup>uis cursus enim ut augue. <sup>¢</sup>RAS AC MAGNA. <sup>¢</sup>RAS NULLA. <sup>n</sup>ulla egestas. <sup>¢</sup>Urabitur a leo. □ uisque egestas wisi eget nunc. <sup>n</sup>AM feugiat lacus vel est. <sup>¢</sup>Urabitur consectetuer.

SUSPENDISSE VEL FELIS. ☐T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. BENEAN 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. GONEC EU PURUS. ☐UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. GONEC LUCTUS. GURABITUR ET NUNC. LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. NTEGER 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 pellentesque, 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.

lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. ☐T PURUS ELIT, VESTIBULUM UT, PLACERAT AC, ADIPISCING VI-TAE, FELIS. <sup>¢</sup>URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. <sup>n</sup>AM 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. <sup>m</sup>AURIS UT LEO. <sup>¢</sup>RAS VIVERRA METUS RHONCUS SEM. "ULLA 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.  $^{\mathrm{a}}$ ENEAN FAUCIBUS.  $^{\mathrm{m}}$ ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. <sup>¢</sup>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.

<sup>n</sup>am dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. <sup>m</sup>orbi auctor lorem non justo. <sup>n</sup>am lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. <sup>d</sup>onec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula ali-

QUET MAGNA, VITAE ORNARE ODIO METUS A MI. <sup>m</sup>ORBI AC ORCI ET NISL HENDRERIT MOLLIS. <sup>s</sup>uspendisse ut massa. <sup>c</sup>ras nec ante. □ellentesque a nulla. <sup>e</sup>um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. <sup>a</sup>liquam tincidunt urna. <sup>n</sup>ulla ullamcorper vestibulum turpis. □ellentesque cursus luctus mauris.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. ¢RAS NIBH. <sup>m</sup>ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. <sup>l</sup>OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. <sup>i</sup>N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. <sup>i</sup>NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. <sup>e</sup>TIAM FACILISIS. <sup>n</sup>UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. <sup>a</sup>ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. <sup>n</sup>UNC VITAE TORTOR. □ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. ffivaMUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

□USCE MAURIS. ffestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. ffestibulum porttitor. Pulla facilisi. Ed 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. Uis cursus enim ut augue. Ras ac magna. Ras nulla. Pulla egestas. Urabitur a leo. Uisque egestas wisi eget nunc. Mam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetuer.

SUSPENDISSE VEL FELIS. □T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. BENEAN 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. GONEC EU PURUS. □UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. ONEC LUCTUS. GURABITUR 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. \$\$\Box T QUIS PURUS. \$^ED AC ODIO. \$^ED VEHICULA HENDRERIT SEM. \$^dUIS NON ODIO. \$^mORBI UT DUI. \$^ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. \$^iN HAC

HABITASSE PLATEA DICTUMST. □ELLENTESQUE NON ELIT. □USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. <sup>m</sup>AURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. <sup>m</sup>ORBI QUIS DOLOR. <sup>d</sup>ONEC PELLENTESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS. □ROIN ET QUAM. <sup>¢</sup>LASS 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 VI-TAE, FELIS. <sup>¢</sup>URABITUR DICTUM GRAVIDA MAURIS. <sup>n</sup>AM 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.  $^{\mathrm{m}}$ auris ut leo.  $^{\mathrm{c}}$ ras viverra metus RHONCUS SEM. <sup>n</sup>ULLA 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. <sup>a</sup>ENEAN FAUCIBUS. <sup>m</sup>ORBI DOLOR NULLA, MALESUADA EU, PULVINAR AT, MOLLIS AC, NULLA. <sup>¢</sup>URABITUR AUCTOR SEMPER nulla. <sup>d</sup>onec varius orci eget risus. <sup>d</sup>uis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam.  $^{\rm d}$ uis eget orci SIT AMET ORCI DIGNISSIM 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. 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. ¢ras nec ante. □ ellentesque a nulla. ¢um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. ¹Liquam tincidunt urna. "ulla ullamcorper vestibulum turpis. □ ellentesque cursus luctus mauris.

"ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. d'ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ffivamus viverra fermentum felis. donec nonummy pellentesque 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. ed 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. ffestibulum pellentesque felis eu massa.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. <sup>¢</sup>RAS NIBH. <sup>m</sup>ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. <sup>l</sup>OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. <sup>i</sup>N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. <sup>i</sup>NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. <sup>e</sup>TIAM FACILISIS. <sup>n</sup>UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. <sup>a</sup>ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS

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

ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM.

"UNC VITAE TORTOR. □ ROIN TEMPUS NIBH SIT AMET NISL. ffiva
MUS QUIS TORTOR VITAE RISUS PORTA VEHICULA.

□ USCE MAUDIS | ffestibilium lictus nibh at lectus | \$ED RIBEN-

□USCE MAURIS. ffestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. ffestibulum porttitor. Pulla facilisi. Ed 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. Uis cursus enim ut augue. Ras ac magna. Ras nulla. Pulla egestas. Urabitur a leo. Uisque egestas wisi eget nunc. Mam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetuer.

SUSPENDISSE VEL FELIS. ☐T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. BENEAN 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. GONEC EU PURUS. ☐UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. GONEC LUCTUS. GURABITUR ET NUNC. BLIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. INTEGER ARCU EST, NONUMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

SED COMMODO POSUERE PEDE. <sup>m</sup>AURIS UT EST. □T QUIS PURUS. <sup>s</sup>ED AC ODIO. <sup>s</sup>ED VEHICULA HENDRERIT SEM. <sup>d</sup>UIS NON ODIO. <sup>m</sup>ORBI UT DUI. <sup>s</sup>ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. <sup>i</sup>N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. □ELLENTESQUE NON ELIT. □USCE SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. <sup>m</sup>AURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. <sup>m</sup>ORBI QUIS DOLOR. <sup>d</sup>ONEC PELLENTESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS. □ROIN ET QUAM. <sup>¢</sup>LASS 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. <sup>¢</sup>urabitur dictum gravida mauris. <sup>n</sup>am arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. <sup>d</sup>onec vehicula augue eu neque. □Ellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. <sup>m</sup>auris ut leo. <sup>¢</sup>ras viverra metus rhoncus sem. <sup>n</sup>ulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. □Hasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. <sup>i</sup>nteger sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. □Raesent eget sem vel leo ultrices bibendum. <sup>a</sup>enean faucibus. <sup>m</sup>orbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. <sup>¢</sup>urabitur auctor semper nulla. <sup>d</sup>onec varius orci eget risus. <sup>d</sup>uis nibh mi, congue

eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam.  $^{\rm d}$ uis 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. ¢ras nec ante. □ellentesque a nulla. ¢um sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. aliquam tincidunt urna. nulla ullamcorper vestibulum turpis. □ellentesque cursus luctus mauris.

"ULLA MALESUADA PORTTITOR DIAM. d'ONEC FELIS ERAT, CONGUE NON, VOLUTPAT AT, TINCIDUNT TRISTIQUE, LIBERO. ffIVAMUS VIVERRA FERMENTUM FELIS. d'ONEC NONUMMY PELLENTESQUE ANTE. □ HASELLUS ADIPISCING SEMPER ELIT. □ ROIN FERMENTUM MASSA AC QUAM. SED DIAM TURPIS, MOLESTIE VITAE, PLACERAT A, MOLESTIE NEC, LEO. MAECENAS LACINIA. MAM IPSUM LIGULA, ELEIFEND AT, ACCUMSAN NEC, SUSCIPIT A, IPSUM. MORBI BLANDIT LIGULA FEUGIAT MAGNA. MUNC ELEIFEND CONSEQUAT LOREM. ED LACINIA NULLA VITAE ENIM. □ ELLENTESQUE TINCIDUNT PURUS VEL MAGNA. NTEGER NON ENIM. □ RAESENT EUISMOD NUNC EU PURUS. D'ONEC EIBENDUM QUAM IN TELLUS. MULLAM CURSUS PULVINAR LECTUS. D'ONEC ET MI. MAM VULPUTATE METUS EU ENIM. IfESTIBULUM PELLENTESQUE FELIS EU MASSA.

□UISQUE ULLAMCORPER PLACERAT IPSUM. <sup>¢</sup>RAS NIBH. <sup>m</sup>ORBI VEL JUSTO VITAE LACUS TINCIDUNT ULTRICES. <sup>l</sup>OREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. <sup>i</sup>N HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. <sup>i</sup>NTEGER TEMPUS CONVALLIS AUGUE. <sup>e</sup>TIAM FACILISIS. <sup>n</sup>UNC ELEMENTUM FERMENTUM WISI. <sup>a</sup>ENEAN PLACERAT. □T IMPERDIET, ENIM SED GRAVIDA SOLLICITUDIN, FELIS ODIO PLACERAT QUAM, AC PULVINAR ELIT PURUS EGET ENIM. <sup>n</sup>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 ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. ffestibulum diam. \$aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. \$maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. ffestibulum porttitor. \$nulla facilisi. \$ed 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. \$quas ac magna. \$quas nulla. \$nulla egestas. \$quabitur a leo. \$\squar uusque uusque egestas wisi eget nunc. \$\squar am feugiat lacus vel est. \$quabitur consectetuer.

SUSPENDISSE VEL FELIS. □T LOREM LOREM, INTERDUM EU, TINCIDUNT SIT AMET, LAOREET VITAE, ARCU. BENEAN 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. BONEC EU PURUS.

□UISQUE VEHICULA, URNA SED ULTRICIES AUCTOR, PEDE LOREM EGESTAS DUI, ET CONVALLIS ELIT ERAT SED NULLA. <sup>d</sup>ONEC LUCTUS. <sup>¢</sup>URABITUR ET NUNC. <sup>a</sup>LIQUAM DOLOR ODIO, COMMODO PRETIUM, ULTRICIES NON, PHARETRA IN, VELIT. <sup>i</sup>NTEGER ARCU EST, NON-UMMY IN, FERMENTUM FAUCIBUS, EGESTAS VEL, ODIO.

\$ED COMMODO POSUERE PEDE. \$^mAURIS UT EST. \$\$ T QUIS PURUS. \$^ED AC ODIO. \$^ED VEHICULA HENDRERIT SEM. \$^dUIS NON ODIO. \$^mORBI UT DUI. \$^ED ACCUMSAN RISUS EGET ODIO. \$^iN HAC HABITASSE PLATEA DICTUMST. \$\$ \$\$ ELLENTESQUE NON ELIT. \$\$ USCE

SED JUSTO EU URNA PORTA TINCIDUNT. <sup>m</sup>AURIS FELIS ODIO, SOLLICITUDIN SED, VOLUTPAT A, ORNARE AC, ERAT. <sup>m</sup>ORBI QUIS DOLOR. <sup>d</sup>ONEC PELLENTESQUE, ERAT AC SAGITTIS SEMPER, NUNC DUI LOBORTIS PURUS, QUIS CONGUE PURUS METUS ULTRICIES TELLUS.  $\square$ ROIN ET QUAM. <sup>¢</sup>LASS APTENT TACITI SOCIOSQU AD LITORA TORQUENT PER CONUBIA NOSTRA, PER INCEPTOS HYMENAEOS.  $\square$ RAESENT SAPIEN TURPIS, FERMENTUM VEL, ELEIFEND FAUCIBUS, VEHICULA EU, LACUS.

#### REFERENCES

| REI EREI CES |  |
|--------------|--|
| 1.           | ackerman $\Box^1$ , $\Box$ roffit fi <sup>r</sup> . $\Box$ reventive and interceptive orthodontics: a strong theory proves weak in practice. angle orthodontics appr;50(2):75-87. $\Box$ mid:6929171.  |
| 2.           | □ REEMAN $□^d$ . □ REVENTIVE AND INTERCEPTIVE ORTHODONTICS: A CRITICAL REVIEW AND THE RESULTS OF A CLINICAL STUDY. □ □ REV $^d$ ENT 1977 $^s$ EPT- $^o$ CT; $^d$ ( $^5$ ):7-14, 20-3. □ $^m$ ID:351175.  |
| 3.           | □ING □□, $^{b}$ RUDVIK □. $^{c}$ FFECTIVENESS OF INTERCEPTIVE ORTHODONTIC TREATMENT IN REDUCING MALOCCLUSIONS. $^{a}$ M □ $^{o}$ RTHOD $^{d}$ ENTO FACIAL $^{o}$ RTHOP. 2010 □AN;137 $^{(1)}$ :18-25. HTTP://dx.doi.org/10.1016/j.ajodo.2008.02.023. □ $^{m}$ ID:20122426. |

- 4.  $\Box$  ing  $\Box\Box$ ,  $\Box$  eeling <sup>sd</sup>,  $\Box$  ocevar <sup>ra</sup>, fiheeler <sup>tt</sup>. <sup>t</sup>he timing of treatment for <sup>c</sup>lass <sup>ii</sup> malocclusions in Children: a literature review. <sup>a</sup>ngle <sup>o</sup>rthod. 1990;60<sup>(2)</sup>:87-97.  $\Box$  mid:2111647.
- 5.  $\Box$  roffit fi<sup>r</sup>. <sup>t</sup>He timing of early treatment: an overview. <sup>a</sup>m  $\Box$  <sup>o</sup>rthod <sup>d</sup>entofacial <sup>o</sup>rthop. 2006 <sup>a</sup>pr;129<sup>(4</sup> <sup>suppl)</sup>: <sup>s</sup>47-9. http://dx.doi. org/10.1016/j.ajodo.2005.09.014.  $\Box$  <sup>m</sup>id:16644417.
- 6.  $\Box$  ranchi  $^l$ ,  $^b$  accetti  $^t$ ,  $^d$ e  $^t$  offol  $^l$ ,  $\Box$  olimeni  $^a$ ,  $^c$  ozza  $\Box$ .  $\Box$  hases of the dentition for the assessment of skeletal maturity: a diagnostic performance study.  $^a$ m  $\Box$  orthod  $^d$  entofacial orthop. 2008  $^m$  ar;133(3):395-400.  $\Box$  mid: 18331939.
- 7.  $^{b}$ ULLOCK  $^{t}$  $\square$  AND  $\square$ ORRIDGE  $\square$   $^{a}$   $^{(1965)}$   $^{s}$ TRUCTURE AND  $\square$ UNCTION IN THE  $^{n}$ ERVOUS  $^{s}$ YSTEMS OF  $^{i}$ NVERTEBRATES. IFOL. 2. II.  $\square$ .  $\square$ REEMAN AND  $^{c}$ 0,  $^{s}$ AN  $\square$ RANCISCO, 1719 PP.
- 8.  $^c$ arranza  $^s$ ,  $^b$ aguñà  $\Box$  and  $^r$ iutort  $^m$   $^(1997)$   $^a$ re the  $\Box$ latyhelminthes a monophyletic primitive group?  $^a$ n assessment using 18 $^s$   $^d$ ra sequences.  $^m$ ol  $^b$ iol  $^e$ vol 14:485-497.
- 9.  $^{c}$ EBRIÀ  $^{c}$  (2008)  $^{o}$ RGANIZATION OF THE NERVOUS SYSTEM IN THE MODEL PLANARIAN  $^{s}$ CHMIDTEA MEDITERRANEA:  $^{a}$ N IMMUNOCYTOCHEMICAL STUDY.  $^{n}$ EUROSCI  $^{r}$ ES 61:375-384.
- 10.  $^{\mathfrak{e}}$ Hien  $\square$  and  $\square$  oopowitz  $\square$  (1972)  $^{\mathfrak{t}}$ He ultrastructure of neuromuscular systems in  $^{\mathfrak{n}}$ Otoplana acticola, a free-living polyclad flatworm. ffl fflellforsch  $^{\mathfrak{m}}$ Ikroskop  $^{\mathfrak{a}}$ Nat 133:277-288.
- 11.  $^{\mathfrak{c}}$ Hien  $\square$  and  $\square$ oopowitz  $\square$  (1977)  $\square$ ltrastructure of Nerve Plexus in Flatworms.  $^{\mathfrak{i}ii}$ .  $^{\mathfrak{t}}$ He infra-epithelial Nervous System.  $^{\mathfrak{c}}$ Ell  $^{\mathfrak{t}}$ Issue  $^{\mathfrak{r}}$ Es 176:335-347.
- 12.  $^{d}$ Ay  $^{ta}$ ,  $^{m}$ Aule  $^{a}$ ,  $^{s}$ Haw  $^{c}$  and  $^{\Box}$ Ax  $^{ra}$   $^{(1997)}$  structure-activity relationships of  $^{\Box}$ mr $^{\Box}$ Amide-related peptides contracting schistosoma mansoni muscle.  $^{\Box}$ Eeptides 18:917-921.
- 13. °GGER ¹, □SCHWENTNER ¹ AND ¹IEGER ¹ (2007) □REE-LIVING FLATWORMS UNDER THE KNIFE: □AST AND PRESENT. dev □ENES °VOL 217:89-104.
- 14.  $^{e}$ GGER  $^{b}$ ,  $^{l}$ APRAZ  $\Box$ ,  $^{t}$ OMICZEK  $^{b}$ ,  $^{m}$ ÜLLER  $^{s}$ ,  $^{d}$ ESSIMOZ  $^{c}$ ,  $\Box$ IRSTMAIR  $\Box$ ,  $^{s}$ KUNCA  $^{n}$ ,  $^{r}$ AWLINSON  $\Box$ a,  $^{c}$ AMERON  $^{c}$ b,  $^{b}$ ELI  $^{e}$  ET AL.  $^{(2015)}$  a transcriptomic-phylogenomic analysis of the evolutionary relationships of flatworms.  $^{c}$ URR  $^{b}$ IOL 25:1-7.
- 15. Chlers  $\square$  (1985) das  $\square$  Hylogenetische System der  $\square$ Lathelminthes.  $\square$  ustav  $\square$ Ischer fferlag, Stuttgart, 317 pp.
- 16.  $\Box$  ernandes  $^{m^c}$ ,  $^a$ lvares  $^c\Box$ ,  $\Box$  ama  $\Box$  and  $^s$ ilveira  $^m$  (2003)  $^s$  erotonin in the nervous system of the head region of the land planarian  $^b$ Ipalium kewense.  $^t$ Issue  $^c$ Ell 35:479-486.
- 17.  $\Box$  orest <sup>dl</sup> and <sup>l</sup>indsay <sup>sm</sup> (2008) <sup>o</sup>bservations of serotonin and  $\Box$  mr $\Box$  amide-like immunoreactivity in Palp sensory structures and the anterior nervous system of spionid polychaetes.  $\Box$  morphol 269:544-551.
- 18.  $\Box$  irstmair  $\Box$ , schnegg f, telford  $^m\Box$  and egger  $^b$  (2014) tellular dynamics during regeneration of the flatworm monocelis sp. ( $\Box$  roseriata,  $\Box$  latyhelminthes). evo devo 5:e37.
- 19.  $\Box$  Olding dm (1992)  $\Box$  Olychaeta: nervous system. in:  $\Box$  Arrison  $\Box$  fi and  $\Box$  Ardiner sl (eds) microscopic anatomy of invertebrates. ffol. 7. filey-liss, new flork, pp 155-179.

- 20.  $\Box$  ustafsson  $^m\Box$ s,  $\Box$  alton  $^d$ fi,  $\Box$  reshchenko  $^{nd}$ ,  $^m$  ovsessian so,  $^r$  aikova  $^{oi}$ ,  $^r$  euter  $^m$  and  $^t$  erenina  $^{nb}$  (2002)  $^n$  europeptides in flatworms.  $\Box$  eptides 23:2053-2061.
- 21.  $\Box$  adenfeldt <sup>d</sup> (1929) <sup>d</sup> as <sup>n</sup>ervensystem von <sup>s</sup>tylochoplana maculata und <sup>n</sup>otoplana atomata. ffl wiss fflool 133:586638.
- 22.  $\Box$  alton  $^d$ fi and  $\Box$  ustafsson  $^m\Box^s$  (1996)  $\Box$  unctional morphology of the platyhelminth nervous system.  $\Box$  arasitology 113:547-572.

<sup>1</sup>Icense information: <sup>1</sup>His is an open-access article distributed under the terms of the <sup>c</sup>reative <sup>c</sup>ommons <sup>a</sup>ttribution <sup>1</sup>Icense, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.