Estudios sobre orientalística y egiptología

COLECCIÓN SHADUM

Directora
Profra. Dra. Myriam Seco Álvarez (Universidad de Sevilla)

Secretarios
Prof. Dr. Juan Luis Montero Fenollós (Universidade da Coruña)
Prof. Dr. Eduardo Ferrer Albelda (Universidad de Sevilla)

Comité de redacción
Prof. Dr. Juan Antonio Álvarez Pedrosa (Universidad Complutense de Madrid)
Prof. Dr. Juan Antonio Belmonte Marín (Universidad de Castilla-La Mancha)
Prof. Dr. Alberto Bernabé Pajares (Universidad Complutense de Madrid)
Profra. Dra. Carmen del Cerro Linares (Universidad Autónoma de Madrid)
Profra. Dra. Marina Escolano Poveda (University of Liverpool)
Prof. Dr. José Luis López Castro (Universidad de Almería)
Dr. Ignacio Márquez Rowe (Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC)
Dr. Javier Martínez Babón (Museo Egipcio de Barcelona)
Dra. Esther Pons Mellado (Museo Arqueológico Nacional de Madrid)
Dr. José Ángel Zamora López (Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC)

Comité asesor científico
Dr. Michel Al-Maqdissi (Département des Antiquités Orientales, Musée du Louvre)
Prof. Dr. Pascal Butterlin (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne)
Prof. Dr. Francisco Caramelo (Universidade Nova de Lisboa)
Sophie Cluzan (Département des Antiquités Orientales, Musée du Louvre)
Dr. Hisham El-Leithy (Egyptian Ministry of Antiquities)
Dr. Christian Leblanc (CNRS -France- and Ministry of Antiquities -Egypt)
Prof. Dr. Christian Leitz (Institut für Ägyptologie, Universität Tübingen)
Prof. Dr. Kenneth Griffin (The Egypt Centre, Swansea University)
Prof. Dr. Jean Claude Margueron (École Pratique des Hautes Études, Paris)
Profra. Dra. Maria Grazia Masetti (École Pratique des Hautes Études, Paris)
Prof. Dr. Davide Nadali (Università degli Studi "La Sapienza" di Roma)
Prof. Dr. Philippe Quenet (Université de Strasbourg)
Dra. Hourig Sourouzian
Dra. Aline Tenu (CNRS - UMR 7041 - Archéologies et Sciences de l'Antiquité)
Prof. Dr. Lorenzo Verderame (Università degli Studi "La Sapienza" di Roma)

Juan Luis Montero Fenollós
Lucía Brage Martínez
(coordinadores)

ESTUDIOS SOBRE ORIENTALÍSTICA Y EGIPTOLOGÍA

Nuevas aportaciones de la investigación española

SHADUM

Editorial Universidad de Sevilla

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Colección Shadum
Núm.: 1

Comité editorial:

Araceli López Serena
(Directora de la Editorial Universidad de Sevilla)
Elena Leal Abad
(Subdirectora)

Concepción Barrero Rodríguez
Rafael Fernández Chacón
María Gracia García Martín
Ana Ilundáin Larrañeta
María del Pópulo Pablo-Romero Gil-Delgado
Manuel Padilla Cruz
Marta Palenque Sánchez
María Eugenia Petit-Breuilh Sepúlveda
José-Leonardo Ruiz Sánchez
Antonio Tejedor Cabrera

Reservados todos los derechos. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación, sin permiso escrito de la Editorial Universidad de Sevilla.

Motivo de cubierta: Cerámica de la Edad del Hierro de Tell el-Far'a, Palestina
(Autor: José Pardo)

© Editorial Universidad de Sevilla 2022
C/ Porvenir, 27 - 41013 Sevilla.
Tlfs.: 954 487 447; 954 487 451; Fax: 954 487 443
Correo electrónico: eus4@us.es
Web: https://editorial.us.es

© De los textos: los autores, 2022

© Juan Luis Montero Fenollós y Lucía Brage Martínez (coords.), 2022

Impreso en papel ecológico
Impreso en España-Printed in Spain

ISBN: 978-84-472-2287-2
Depósito Legal: SE 2220-2021

Maquetación y diseño de cubierta: Santi García. santi@elmaquetador.es
Impresión: PODIPRINT

ÍNDICE

PRÓLOGO 17

PARTE 1. SIRIA-PALESTINA

TELL EL-FARʿA VIIB REVISITADO: DATOS RECIENTES SOBRE LA DATACIÓN ABSOLUTA DE LA EDAD DEL HIERRO EN PALESTINA 21
1. La Edad del Hierro en Tell el-Farʿa y su datación 22
2. Estudios recientes sobre la datación del período VII de Tell el-Farʿa 23
3. Primeras dataciones absolutas del período VIIb de Tell el-Farʿa 26
4. Conclusiones 28
Agradecimientos 29
Bibliografía 29

KHARAYSIN: CINCO AÑOS DE INVESTIGACIÓN DEL NEOLÍTICO PRECERÁMICO EN JORDANIA 33
1. Introducción 35
2. Prospección geofísica 36
3. Áreas excavadas 36
4. Estudio preliminar de los restos de fauna 41
5. Enterramientos y restos humanos 42
6. Las industrias de piedra tallada 43
7. Figurillas 44
8. Conclusiones 44
Bibliografía 47

VIRGILIO SEVILLANO: PRIMEROS PASOS HACIA UNA ARQUEOLOGÍA ESPAÑOLA EN ORIENTE PRÓXIMO 48
1. Introducción 50
2. Virgilio Sevillano: diplomático en Oriente 51
3. Enamorado de Oriente 51
4. La labor de campo de Virgilio Sevillano 55

5. Relaciones con Julio Santa Olalla: un intento fallido 58
6. El relevo tomado por José Antonio Varela Dafonte 58
7. Conclusión 59
Bibliografía 60

EXPANSIÓN ORIENTAL DEL REINO DE YAMḪAD TRAS LA CAÍDA DE MARI (1761 AC) 61
1. Introducción 62
2. Escenario Internacional del Próximo Oriente Antiguo ca. 1770-1737 63
3. Yamḫad y su nueva política expansionista 66
4. A modo de conclusión 77
Bibliografía 79

PARTE 2. MESOPOTAMIA

NOVEDADES EN LA INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL NORTE DE MESOPOTAMIA: EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA UAB EN EL VALLE DEL TIGRIS 87
1. Introducción 88
2. Los estudios de la época Mesolítica y Neolítica 91
3. Las ocupaciones calcolíticas hasta el I milenio 96
4. Balance y perspectivas 101
Agradecimientos institucionales 102
Bibliografía 103

BABILONIA EN UN CONTEXTO MULTILINGÜE: LAS INSCRIPCIONES GRIEGAS DEL PERÍODO PARTO 105
1. Sociolingüística histórica de contextos lingüísticos muy fragmentarios 106
2. Contacto lingüístico en contexto colonial 108
3. La ciudad de Babilonia durante la dominación parta (141 a.C.-224 d.C.) 109
4. Las lenguas habladas en Babilonia durante el periodo parto 112
5. Las instituciones griegas 113
6. El prestigio lingüístico del griego 121

7. Conclusión 127
Bibliografía 129

EL REINO DE TIKUNANI EN LA ALTA MESOPOTAMIA: LAS OPERACIONES DE EMPRÉSTITO 133
1. Introducción 133
2. Las fuentes 135
3. Materiales prestados 140
4. Naturaleza de los préstamos 140
5. Paralelos en otros archivos 142
6. Conclusiones 144
Agradecimientos 145
Bibliografía 146

LAS CARTAS DE NUZI: UNA DEFINICIÓN TIPOLÓGICA 151
1. Introducción: la ciudad de Nuzi 152
2. Las cartas de Nuzi 152
3. El formato de las tablillas 153
4. El texto de las cartas 154
5. El contenido de las cartas 157
6. Individuos implicados en el intercambio epistolar 158
7. Conclusiones 160
Bibliografía 161

MEMORIA Y LEGITIMIDAD EN MESOPOTAMIA: EL USO Y ABUSO DE LA DINASTÍA ACADIA 163
1. Introducción 164
2. La dinastía acadia 164
3. Estelas y estatuas acadias: el aparato celebrativo 167
4. La literatura de presagios 170
5. La dinastía como legitimación 172
6. Conclusiones 174
Bibliografía 176

FRIEDRICH DELITZSCH, PERE BOSCH GIMPERA Y LA CONTROVERSIA BABEL UND BIBEL 179
1. Los protagonistas de la historia: Pere Bosch Gimpera y Friedrich Delitzsch 180
2. Contenido del curso "Babylonische und Assyrische Kultur" (Berlín, 1912) 183
3. Ecos de las conferencias *Babel und Bibel* en el curso de 1912 186
4. Conclusiones 188
Bibliografía 190

PARTE 3. ORIENTE INDOEUROPEO

LA FIGURA DEL RIVAL EN LAS TEOGONÍAS HITITAS Y EN LAS GRIEGAS. ANALOGÍAS Y DIFERENCIAS 195
1. Introducción 196
2. Los rivales hititas 197
3. Rivales griegos, características y detalles significativos 209
4. Conclusiones 214
Abreviaturas 219
Bibliografía 219

LA PUERTA Y SUS ESPACIOS. 'DENTRO' Y 'FUERA' EN HITITA 221
1. Introducción 222
2. El marco teórico 223
3. Metodología de trabajo 225
4. Etimología 226
5. Primer caso de estudio: lexicalización de "puerta" 227
6. Gramaticalización secundaria del ablativo hitita para la formación de adverbios . . . 230
7. Conclusiones 233
Bibliografía 235

LAS SILBANTES EN HITITA: FONOLOGÍA Y ESCRITURA 237
1. El orden fonológico de silbantes en hitita 238
2. La representación gráfica de las silbantes en hitita 242
3. Secuencias VC 243
4. Secuencias CV 244
5. Conclusiones 247

Abreviaturas 249
Bibliografía 249

SANACIÓN Y PROCEDIMIENTOS MÁGICOS EN EL MUNDO HITITA. ALGUNAS OBSERVACIONES SOBRE EL TRATAMIENTO RITUAL DE LAS ALTERACIONES DEL ESTADO DE ÁNIMO Y DEL COMPORTAMIENTO 251
Bibliografía 263
Otros recursos online 268

ORTOGRAFÍA EN LA ESCRITURA CUNEIFORME HITITA: EL TEXTO DE ANITTA (KBo 3.22) 269
1. Análisis ortográfico de la tablilla KBo 3.22 269
2. Escritura de palabras repetidas en la tablilla KBo 3.22 270
3. Conclusiones 272
Bibliografía 274

PERSIA DESDE CATALUÑA: RAZA Y CULTURA PERSA EN SEIS CONFERENCIAS INÉDITAS DE PELEGRÍ CASADES I GRAMATXES 275
1. Arios contra semitas 277
2. Griegos y persas 282
3. Las mujeres y la virilidad 284
4. Una mirada contemporánea 285
5. La situación en Cataluña 287
6. Conclusiones 289
Bibliografía 291

APUNTES SOBRE EL MICÉNICO *SA-PI-DE* 293
1. Introducción 293
2. Los textos 294
3. El término *sa-pi-de* 296
4. Reflexiones sobre el posible significado de *sa-pi-de* 300
5. Conclusiones 304
Abreviaturas 305
Bibliografía 305

PARTE 4. ASIA CENTRAL

DE MINGURIK (TASHKENT) A YERKURGAN (KASHKADARYA). LOS TRABAJOS DEL PROYECTO SURPAD EN UZBEKISTÁN 2019-2020 309
1. Mingurik y el edificio tripartito de Tashkent 310
2. Ërkurgan/Najshab y el final de la protohistoria de Sogdia 310
Conclusiones 319
Bibliografía 324

SURTEPE Y TILBES (BIREDYIK, URFA, TURQUÍA SURORIENTAL): IMPACTO DEL URUK MEDIO Y FINAL REGIONAL, CALCOLÍTICO TARDÍO 4-5 325
1. El IV milenio AC en el Proyecto Tilbes (Biredyik, Urfa) 326
2. Surtepe y el IV milenio AC en el Éufrates Medio turco 329
3. Conclusiones 334
Agradecimientos 337
Bibliografia 337

PARTE 5. EGIPTO

EL YACIMIENTO DEL TEMPLO DE MILLONES DE AÑOS DE TUTMOSIS III EN EL OESTE DE LUXOR: ESTADO DE LA CUESTIÓN 341
Conclusiones 364
Bibliografía 366

ÚLTIMOS DESCUBRIMIENTOS EN EL YACIMIENTO DE OXIRRINCO (EL-BAHNASA – EGIPTO): SECTOR 36 371
1. Sector 36 371
2. Tumba 39 de época romana 375
3. Tumba 40 de época romana 376
4. Tumba 38 de época saíta 378
Bibliografía 382

THE SARCOPHAGUS OF HENENU (TT313). FRAGMENTS FROM RECENT EXCAVATIONS, AND PICTURES FROM OLD ARCHIVES 383
1. Excavation and fragment history 384
2. Objectives 387
3. Sarcophagus fragments and their present location 388
4. Sarcophagus/i and owner(s) 393
5. Reconstruction of the sarcophagus or sarcophagi 398
6. Last remarks 402
Acknowledgements 403
References 404

LA RELIGIÓN PERSONAL A TRAVÉS DE ALGUNAS ESTELAS VOTIVAS DE DEIR EL-MEDINA: UN EJEMPLO PARA EL ESTUDIO DE LA ICONOGRAFÍA Y EL TEXTO 407
1. La religión personal en el antiguo Egipto a partir del análisis textual e iconográfico de estelas votivas 408
2. El análisis textual de la expiación para con las divinidades 418
3. Conclusiones 419
Bibliografía 421

EL PAPIRO BROOKLYN 47.218.48/85. UN DOCUMENTO SINGULAR PARA LA FITOEGIPTOLOGÍA 423
1. Introducción 424
2. Metodología. 424
3. *Hápax* 425
4. El *hápax ḫt n ḥf3* 426
5. Las plantas denominadas “serpiente”. 429
6. La identificación de  *ḫt-n-ḥf3* 430
7. Conclusiones 436
Abreviaturas 438
Bibliografía 438

LA DANZA ACROBÁTICA (*KHÉBY*) EN EL REINO NUEVO EGIPCIO: DENOMINACIÓN, ICONOGRAFÍA Y SIMBOLISMO 440
1. Introducción 441
2. Contexto histórico y geográfico 442

3. La danza en el Reino Nuevo 442
4. La danza acrobática 444
5. Conclusiones 452
Bibliografía 454

IMAGEN Y ORDEN: LAS FIGURAS EN MOVIMIENTO EN EL CONTEXTO DE SU CREACIÓN GRÁFICA COMO TÉCNICA CIVILIZADORA EN EL ANTIGUO EGIPTO DURANTE LA DINASTÍA XVIII. 457
1. Introducción 458
2. La expresión del dinamismo en el modelo figurativo estándar 458
3. Figuración preamarniense. Incorporación gráfica de elementos humanos. 460
4. Figuración amarniense. Institucionalización de la corporeización figurativa 470
5. Figuración postamarniense. Totalización figurativa 472
6. Conclusiones 474
Bibliografía 477

PARTE 6. ORIENTE EN OCCIDENTE

EL INICIO DE LA PRESENCIA FENICIA EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL. 485
1. Introducción 486
2. Las primeras redes de intercambio durante la Edad del Bronce entre el Egeo, el Levante y el Occidente mediterráneos 487
3. Después de la crisis: la continuidad chipriota y fenicia en Oriente y los contactos en Occidente c. 1200-900 a.C. 494
4. Los asentamientos del horizonte fenicio temprano 498
5. El repertorio material y la cronología del horizonte temprano 504
6. Conclusiones 510
Bibliografía 512

ESPACIOS SAGRADOS Y COMERCIO FENICIO EN LOS LÍMITES DE LA ECÚMENE 523
1. Introducción 524
2. El contexto político y económico: la expansión atlántica de *Gadir* 527

3.Santuarios, comercio e interacción en el Noroeste de Iberia 528
4. Conclusiones 533
Bibliografía 536

LA SIMBOLOGÍA DE LA PIEL DE TORO EN LA FUNDACIÓN
DE LAS NECRÓPOLIS PROTOHISTÓRICAS DEL SURESTE IBÉRICO 543
1. Introducción 544
2. El mitema del sacrificio del toro 544
3. Las necrópolis del sureste ibérico 549
4. Conclusiones 556
Bibliografía 559

LA EVOLUCIÓN DE LAS DIVINIDADES ORIENTALES EN EL IMPERIO
ROMANO: EL CASO DE CIBELES Y ATTIS 561
1. Introducción 562
2. El origen frigio del culto 563
3. Cibeles y Attis en Grecia 565
4. La *Magna Mater* y Attis en Roma 568
5. Conclusiones 572
Bibliografía 574

LA ROMANIZACIÓN DE UN EMPERADOR SIRIO:
APUNTES SOBRE LA LEGITIMACIÓN Y LA CONSOLIDACIÓN
DE LA IMAGEN IMPERIAL DE ALEJANDRO SEVERO.
¿REALIDAD HISTÓRICA O CONSTRUCCIÓN LITERARIA? 576
1. Introducción 577
2. Antecedentes. El gobierno de Heliogábalo 578
3. Sustitución en el trono de Roma 580
4. Los nombres del emperador 580
5. Moldeando la romanitas: La educación de Alejandro Severo 581
6. Cargos, honores, restituciones y un matrimonio. La legitimación 583
7. Medidas políticas. Pragmatismo y apariencia 585
8. Los soportes físicos y la construcción de la imagen imperial 587
9. Conclusiones 590
Bibliografía 592

PRÓLOGO

¿*EX ORIENTE LUX* EN ESPAÑA?

Oriente Próximo, en el contexto de la historia antigua universal, es considerado un mundo "marginal" o "periférico" no solo a nivel de gran público, sino también en los planes de estudio de nuestras facultades de Historia, Filología, Letras y Humanidades. La enseñanza y el estudio sobre el Próximo Oriente antiguo (Siria, Jordania, Palestina, Israel, Anatolia o Irán) no están muy presentes entre las múltiples materias que nuestro alumnado de grado debe cursar. Salvo alguna excepción: la enseñanza de lenguas (como el acadio, el sumerio o el persa antiguo) o de historia y arqueología de los imperios mesopotámicos, solo la encontramos a nivel de máster (y en no muchos casos). Todo ello ocurre a pesar de que la contribución a la historia de la humanidad de los pueblos próximo-orientales fue enorme. Resulta realmente difícil encontrar justificación coherente a esta inaceptable situación cuando nos referimos a una geografía considerada, como ocurre con la antigua Mesopotamia, la cuna de la civilización. Allí, a orillas del Éufrates y del Tigris, tuvieron lugar inventos tan revolucionarios como la ciudad o la escritura.

Lamentablemente, los estudios sobre el Oriente antiguo, a pesar de su relevancia formativa, no han disfrutado de una tradición académica sólida en nuestro país. Únicamente, y en casos singulares representados por figuras excepcionales, la docencia y la investigación sobre el Oriente antiguo encontraron acomodo en el campo de los estudios bíblicos o semíticos. Por no existir, no existe en la actualidad un área de conocimiento específica para estas disciplinas, que esté reconocida por el actual Ministerio de Universidades. En España no hay cátedras de arqueología del Próximo Oriente, de asiriología, de hititología o de egiptología, como sí ocurre en otros países del contexto europeo.

Otro hecho que explica esta inaceptable situación académica es el retraso en la incorporación de España a la arqueología próximo-oriental. La primera excavación española en Oriente Próximo data del año 1960. Fue en Mogaret Dalal, entonces territorio jordano. El primer yacimiento arqueológico excavado en el país mesopotámico fue el proyecto de salvamento en Tell Qara Quzaq (Siria), coordinado por un equipo de la Universitat de Barcelona a partir de 1989. Por el contario, la primera excavación francesa

(y europea) en Mesopotamia tuvo lugar en la colina de Khorsabad, cerca de Mosul, casi un siglo y medio antes, en 1843.

Antes del inicio de la guerra en Siria, en 2011, había tres equipos españoles trabajando en el ámbito de la arqueología. El conflicto, como es obvio, ha obligado a detener el trabajo de campo. En estos últimos diez años hemos asistido atónitos, primero, a un drama humanitario y, después, a otro patrimonial, que se ha traducido en la destrucción y saqueo de no pocos yacimientos arqueológicos de un valor incalculable. El negocio de las antigüedades es una práctica ilegal que termina en un mercado negro controlado por mafias internacionales. Los gobiernos y las instituciones occidentales han hecho poco por proteger al pueblo sirio y a su rico patrimonio cultural.

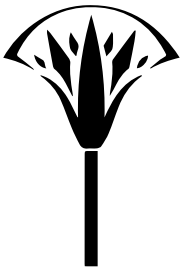
Hoy es más necesario que nunca reivindicar el conocimiento humanístico como instrumento para afrontar los grandes retos y la crisis de valores de la sociedad actual. Lo contrario solo contribuye a alimentar egoísmos y fundamentalismos. Ejemplos no faltan en la convulsa geografía del Próximo Oriente: destrucción de vidas humanas, de museos, de bibliotecas y de monumentos. Actualmente, la universidad arrincona cada vez más la educación en los saberes minoritarios y fomenta, sobre todo, lo rentable y lo útil económicamente hablando. Sin embargo, las humanidades son hoy determinantes en la formación de una ciudadanía culta, solidaria y tolerante.

Esta monografía reúne los trabajos recientes de una serie de investigadores españoles, mujeres y hombres, que desarrolla su labor, de forma casi épica, en el campo de los estudios sobre el Oriente antiguo y el Egipto faraónico.

Juan Luis Montero Fenollós
Lucía Brage Martínez

PARTE 1

SIRIA-PALESTINA



TELL EL-FAR'A VIIB REVISITADO: DATOS RECIENTES SOBRE LA DATACIÓN ABSOLUTA DE LA EDAD DEL HIERRO EN PALESTINA

TELL EL-FAR'A VIIB REVISITED: RECENT DATA ON THE ABSOLUTE DATING OF THE IRON AGE IN PALESTINE

Juan Luis Montero Fenollós
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Jorge Sanjurjo Sánchez
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Francisco Caramelo
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Resumen:
En los últimos años se ha revisado la cronología absoluta atribuida al período VIIb de Tell el-Farʿa, en Palestina, a partir del reexamen de la cerámica. Todas las propuestas, aunque con ligeras variaciones, han planteado datar este período en los inicios del siglo IX a.C. Sin embargo, las primeras dataciones de radiocarbono realizadas por el nuevo proyecto internacional, que desde 2017 excava en Tell el-Farʿa, indican una datación más antigua.

Palabras clave: Hierro IIA, cronología absoluta, Tell el-Farʿa, Palestina.

Abstract:
In recent years, the absolute chronology attributed to the period VIIb of Tell el-Farʿa, in Palestine, has been revised based on the reexamination of the ceramics. All the proposals, although with slight variations, have suggested dating this period to the beginning of the 9th century B.C. However, the first radiocarbon dates made by the new international project, which has been excavating at Tell el-Farʿa since 2017, indicate an older dating.

Key words: Iron IIA, absolute chronology, Tell el-Farʿa, Palestine.

1. La Edad del Hierro en Tell el-Farʿa y su datación

Tell el-Farʿa está situado en la cabecera del wadi el-Farʿa, en las montañas centrales de Palestina, a 11 km al noreste de la ciudad de Nablus (Cisjordania). Es un yacimiento con una superficie de unas 22 hectáreas. La localización en este lugar obedece a tres razones básicas: fácil defensa natural (a excepción del sector occidental); bien provisto de agua, gracias a dos fuentes naturales cercanas (ʿAin ed-Dulaib y ʿAin el-Farʿa); y control de la vía de comunicación que conectaba el valle del río Jordán (situado a 20 km al oeste) con la región de la antigua ciudad de Siquem (actualmente Tell Balata).

En 1946, Tell el-Far'a fue seleccionado por Roland de Vaux, director de la École biblique et archéologique française de Jerusalén, para iniciar un gran proyecto de excavación con el permiso del Servicio de Antigüedades de Jordania. Entre el 1 de junio de 1946 y el 22 de octubre de 1960 se llevaron a cabo un total de nueve campañas de excavación. Los informes con los resultados provisionales de las distintas campañas fueron publicados de forma regular en la *Revue Biblique* (De Vaux, Steve 1947a, 1947b, 1948, 1949; y De Vaux 1951a, 1951b, 1952, 1955, 1957, 1961, 1962).

De Vaux (1976: 401-404) distinguió inicialmente tres niveles correspondientes a la Edad del Hierro (estratos I-III), que dató entre los siglos XI y VII a.C. A continuación, el nivel II fue subdividido por la aparición de una construcción singular, conocida como "edificio inacabado", y por la identificación de una laguna, lo que dio como resultado cuatro niveles del Hierro (estratos I-IV) y un nivel intermedio (De Vaux 1955: 575-589; Chambon 1984: 12). Posteriormente, tras el prematuro fallecimiento del padre De Vaux, en 1971, se publicaron varias monografías sobre Tell el-Farʿa, entre ellas destaca la de Alain Chambon (1984), consagrada a la ocupación correspondiente a la Edad del Hierro.

Los trabajos de la EBAF en Tell el-Farʿa (De Vaux, De Miroschedji, Chambon 1993) han servido para establecer una secuencia cronológica formada por siete grandes períodos arqueológicos (*ca.* 8500-600 a.C.), a saber:

— I: PPNB.
— II: Calcolítico.
— III: Bronce Antiguo I.
— IV: Bronce Antiguo II.
— V: Bronce Medio II.
— VI: Bronce Reciente.
— VII: Hierro I-II.

En su monografía sobre la Edad del Hierro, Chambon (1984: 12) subdividió el período VII de Tell el-Farʿa en cinco fases, proponiendo la siguiente datación:

— VIIa: ss. XII-XI a.C.
— VIIb: ss. (XI)-X a.C.
— VIIc: inicios del s. IX a.C.
— VIId: ss. IX-VIII a.C.
— VIIe-e_1: ss. VII-V a.C.

Existe, sin embargo, un importante problema en lo referente a la cronología de los diferentes períodos arqueológicos de Tell el-Farʿa, establecidos por Roland de Vaux y su equipo, ya que no se dispone ni de una secuencia estratigráfica rigurosa y fiable, ni de dataciones absolutas de la misma. Todo el sistema cronológico se ha construido a partir de la identificación de las fases arquitectónicas/constructivas y del estudio tipológico/comparativo de la cerámica. Sobre esta cuestión, que afecta sobre todo al período VII del yacimiento (Hierro I-II), A. Chambon (1984: 12) ha afirmado que: "Ces imprécisions majeures, ainsi que d'autres de moindre portée, nécessitent une réprise minutieuse de la stratigraphie et de l'attribution du matériel, et méritent une présentation synthétique, fondée sur l'étude de quelques points-clé et de coupes schématiques reconstituées". De igual manera, M. Jasmin (2013: 394), en un artículo de síntesis sobre Tell el-Farʿa, ha reiterado la necesidad de revisar la secuencia estratigráfica del yacimiento: "De Vaux's excavations in the 1950s were made without rigorous stratigraphic controls, which has led to many uncertainties regarding the stratigraphic context of objects or architectural remains. Neither the first reports in 1950s and 1960s nor the final publications in the 1980s solve all the stratigraphic problems. […] The reappraisals of Tell el-Farʿah's stratigraphy and history have led to a thorough revision of the Iron-II site's chronology and its relation with the biblical account".

2. Estudios recientes sobre la datación del período VII de Tell el-Farʿa

Tradicionalmente, la datación de los distintos períodos de la Edad del Hierro en el Levante proximoriental se ha basado en el estudio de la tipología cerámica y, desde finales de los años noventa, en técnicas radiométricas (C-14). Estos ambiciosos estudios de radiocarbono se han centrado, sobre todo, en la datación absoluta del Hierro IIA. Los resultados siguen aún en discusión (Sharon 2014: 59-60), en gran parte debido al limitado número de técnicas de datación usadas. El uso únicamente de C-14 para obtener

fechas de calendario limita la calidad de los resultados por tres razones: 1) solo permite fechar algunos materiales que no son objetos manufacturados directamente por el hombre (como las cerámicas); 2) los materiales datados (normalmente carbones) corresponden a momentos coetáneos o anteriores a los estudiados, lo que hace que las fechas sean inexactas; 3) la calibración de edades de C-14 en ese período proporcionan un error amplio, debido a una zona de meseta en la curva de calibración en los períodos que van entre 1100-800 a.C. y 700-400 a.C. Esto implica que las edades en ese rango tendrán un error cercano al 6% (cuando en otros períodos es del 2-3%). Esto va en detrimento de la precisión de la cronología obtenida. Una posible solución a este problema es aplicar otros métodos de datación como la luminiscencia, que permite fechar cerámicas directamente, sedimentos y morteros de estructuras, o el arqueomagnetismo, con el que se puede datar hornos y hogares (Sanjurjo Sánchez 2016).

El carácter regional del inicio y fin de muchas fases de la secuencia cronológica en el Levante proximoriental, la diversa nomenclatura empleada por diferentes investigadores, y la falta de coincidencia entre datos históricos (incluida la tradición bíblica) y arqueológicos, han generado un complejo puzle cronológico en el que pocas piezas encajan.

Tell el-Farʿa ha estado siempre ligado a esta problemática, dado que se trata de un yacimiento de referencia para la arqueología de la región, siendo referido por muchos autores como uno de los componentes clave de este gran puzle, necesario por tanto para obtener una solución, y en particular para resolver la cronología de la Edad del Hierro en la región. Ante la falta de dataciones radiocarbónicas, el debate se ha centrado en el análisis comparativo de la cerámica con otros yacimientos emblemáticos. Los estudios se han enfocado de forma preferente en los períodos VIIa y VIIb de Tell el-Farʿa por ser los que, en el contexto de la historia bíblica, se han relacionado con la ciudad de Tirsá (Albright 1931) y la dinastía inaugurada por el rey Jeroboán I. En terminología arqueológica se correspondería con el Hierro IIA.

A partir del estudio de la cerámica, Ze'ev Herzog y Lily Singer-Avitz (2006: 175-176) consideran que Farʿa VIIa puede tener paralelos en Megiddo VI o VB, es decir, la cerámica se corresponde con un conjunto que encaja con la tradición del Hierro I y tiene algunas afinidades con el Hierro IIA. Por su parte, la producción cerámica de Farʿa VIIb tiene paralelos en Megiddo VA-IVB y se corresponde con el denominado "Jezrel Cluster". En término cronológicos, Herzog y Singer-Avitz (2006: 185-186) proponen datar Farʿa VIIa en el período Hierro IIA Antiguo (segunda mitad del siglo X a.C.) y Farʿa VIIb en el Hierro IIA Reciente (inicios del siglo IX hasta 840/830 a.C.).

Israel Finkelstein (2012: 334-338) concuerda en líneas generales con el análisis y la propuesta de Herzog y Singer-Avitz (2006), pero sugiere una datación absoluta

ligeramente más antigua, proponiendo lo que se ha denominado como "cronología baja" frente a la denominada "cronología convencional" basaba en la asociación entre cultura material, estructuras y eventos bíblicos en yacimientos como Hazor, Gezer o Megiddo. En el caso de Far'a VIIa, Finkelstein apunta una datación en el Hierro I Reciente/Hierro IIA Antiguo (segunda mitad del siglo X a.C. hasta inicios del siglo IX a.C.), y asocia Far'a VIIb con el Hierro IIA Reciente (870 a.C.-segunda mitad del siglo IX a.C.). A partir de esta revisión, concluye que Far'a VIIa se corresponde con la Tirsá bíblica, ciudad que sirvió de capital a los primeros monarcas del reino del norte para evitar el centro tradicional de Siquem (Finkelstein 2012: 338; 2013: 116 y 117).

Esta propuesta de "cronología baja" generó un intenso debate, que derivó en varios proyectos de investigación centrados en desentrañar la cronología a partir de un gran número de dataciones por radiocarbono para el período del Hierro I-II en los yacimientos de la zona, aunque nunca en Tell el-Farʿa. Esto dio lugar a una "cronología convencional modificada". Como consecuencia del desarrollo de los mencionados proyectos, Finkelstein ha modificado y moderado su propuesta cronológica buscando una "cronología intermedia", a partir de nuevas dataciones de radiocarbono obtenidas en los años siguientes. Estas nuevas propuestas no han conseguido, sin embargo, generar un acuerdo entre los investigadores (Boaretto *et al*. 2005, Sharon *et al*. 2007; Finkelstein, Piasetzky 2009 y 2010; Finkelstein 2015).

Assaf Kleiman (2018) ha reexaminado la cerámica del período VIIb de Tell el-Farʿa y ha formulado una datación ligeramente más alta. Para sus conclusiones ha tomado como soporte los nuevos datos procedentes del nivel Q-5 de Megiddo y del estrato V de Tel Rehov, fechados por radiocarbono entre finales del siglo X a.C. y principios del siglo IX a.C. Esta propuesta de Kleiman ha sido aceptada por Finkelstein en un reciente artículo conjunto. Ambos autores (Finkelstein y Kleiman 2019: 288 y 291) han planteado datar Farʿa VIIb en una nueva fase que denominan Hierro IIA Medio (*ca.* 900 a.C., en tiempos del rey Basha).

Esta problemática ilustra el papel clave que debe jugar Tell el-Farʿa en desentrañar la cronología de la Edad del Hierro en la región. A modo de recapitulación, recogemos a continuación en la siguiente tabla las dataciones propuestas en los últimos estudios realizados a partir de la cerámica del período VIIb de Tell el-Farʿa:

Tabla 1. Comparación de propuestas recientes de datación para Farʿa VIIb.

Herzog, Singer-Avitz (2006)	Finkelstein (2012)	Kleiman (2018)	Finkelstein, Kleiman (2019)
Inicios s. IX a.C. a 840/830 a.C.	870 a segunda mitad s. IX a.C.	Fin s. X a.C. a inicios s. IX a.C.	ca. 900 a.C

3. Primeras dataciones absolutas del período VIIb de Tell el-Farʿa

A la luz de los datos expuestos en el apartado anterior, el probelma de la datación absoluta del Hierro IIA en el Levante está lejos de ser resuelto. En 2017, se puso en marcha un proyecto arqueológico internacional, organizado por la Universidade da Coruña (Facultad de Humanidades y Documentación), la Universidade Nova de Lisboa (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas) y el Ministerio de Turismo y Antigüedades de Palestina (Departamento de Excavaciones y Museos) con el objetivo central de recuperar Tell el-Far'a para la investigación arqueológica. Las investigaciones del nuevo proyecto se han centrado en el estudio del lapso temporal situado entre el nacimiento de las primeras ciudades fortificadas en Palestina (*ca.* 3000 a.C.) y la llegada del Imperio asirio a la región (*ca.* 720 a.C.), es decir, entre el Bronce Antiguo II y el Hierro IIC. Aunque el proyecto está aún en una fase inicial y con diversas investigaciones en curso, los nuevos trabajos de excavación arqueológica en Tell el-Farʿa, realizados durante las campañas de 2017, 2018 y 2019, han aportado nuevos datos sobre la ocupación en la Edad del Hierro (Montero Fenollós *et al.*, 2019, 2020a, y 2020b).

En las campañas de 2018 y 2019, se recogieron varias muestras de carbón vegetal para datación absoluta procedentes de la "Casa A" de Tell el-Farʿa VIIb (FIG. 1). De estas, se dataron cinco muestras de la Edad del Hierro procedentes de las salas nº 1 y nº 2 por radiocarbono AMS de carbones en el laboratorio ICA (*International Chemical Analysis Inc.*) de Sunrise (Florida). Los resultados de estas dataciones con las calibraciones individuales correspondientes e intervalos de confianza 1 σ y 2σ se recogen más abajo en la tabla 2. Las calibraciones fueron obtenidas usando la curva de Reimer *et al.* (2013) y utilizando Oxcal (Bronk Ramsey, Lee 2013: 720-730).

La comparación de las dataciones absolutas obtenidas en Tell el-Farʿa VIIb ("Casa A") con las propuestas realizadas con anterioridad muestra una falta de coincidencia, a excepción de la efectuada por Chambon (1984: 12), que a pesar de reconocer que la estratigrafía de Tell el-Farʿa necesita ser reexaminada, ha propuesto datar el período VIIb en el siglo X a.C. y sugiere que sus inicios podrían estar en el siglo XI a.C. Esta datación aproximada se basó nuevamente en paralelos tipológicos de la cerámica de otros yacimientos de la región (Megiddo, Taanak, Hazor, etc.).

Tabla 2. Resultados de las dataciones AMS de carbones obtenidas en Tell el-Far'a en las campañas 2018 y 2019.

Muestra y campaña	Contexto	Lab Code	Edad 14C	Calib 1σ a.C.	Calib 2σ a.C.
M6/2018	Sala nº 2. Suelo UC.114	18C/1267	2840±30	990±54	1013±96
Como rango				1043-936	1108-917
M5/2018	Sala nº 2. Suelo UC.114	18C/1266	2780±30	938±42	924±80
Como rango				980-896	1004-844
M4/2018	Sala nº 2. Suelo UC.114	18C/1265	2910±30	1117±72	1110±99
Como rango				1188-1045	1209-1011
M12/2019	Sala nº 1. *Tannur* UC.123	19C/1202	2790±30	948±44	934±78
Como rango				992-904	1011-856
M8/2019	Sala nº 1. Junto olla 19.A1.103.16	19C/1203	2850±30	996±55	1019±92
Como rango				1051-941	1111-927

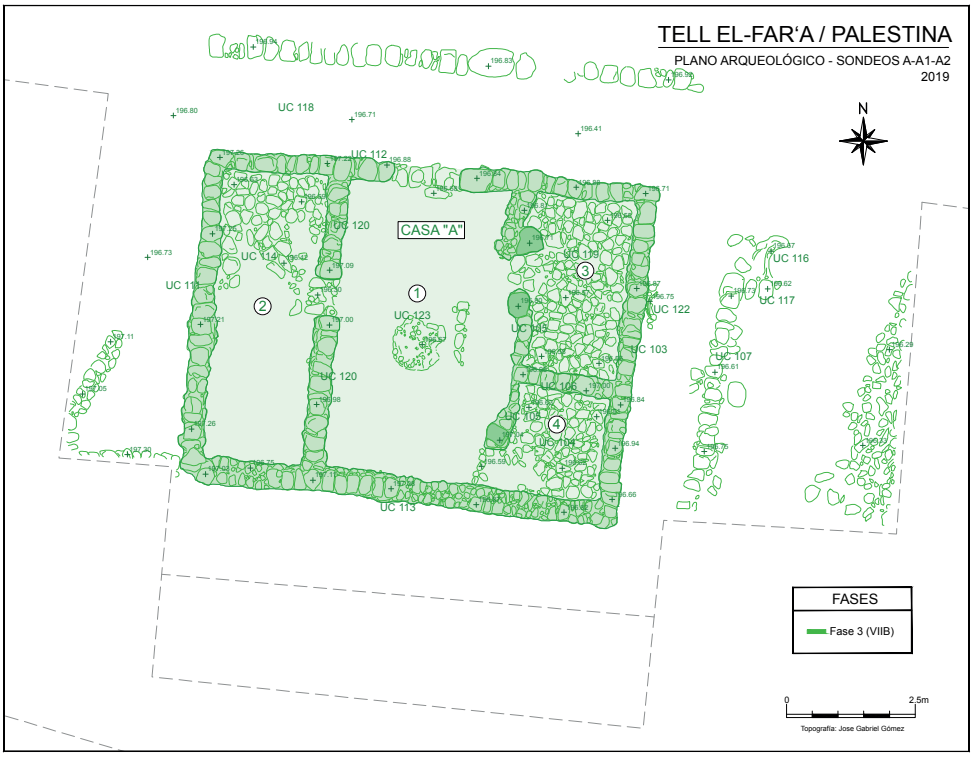


Figura 1. Plano de la "Casa A" de Tell el-Far'a VIIb (José G. Gómez-TEF)

Tabla 3. Intervalos cronológicos para Tell el-Farʿa VIIb, propuestos por diferentes autores y comparados con los datos obtenidos (1σ) por AMS (campañas de 2018 y 2019).

Chambon (1984)	Herzog Singer-Avitz (2006)	Finkelstein (2012)	Kleiman (2018)	Finkelstein Kleiman (2019)	Más reciente (2018-2019)	Media ponderada (2018-2019)
ss. (XI)-X a.C.	900-840/830 a.C.	870 a.C. a segunda mitad s. IX a.C.	Fin s. X a.C. a inicios s. IX a.C.	ca. 900 a.C.	987-939 BC	1004-959 BC

4. Conclusiones

Los trabajos realizados por el nuevo proyecto internacional en Tell el-Farʿa abren nuevas expectativas sobre la cuestión de la datación absoluta del Hierro IIA en la región levantina oriental. Por el momento, solo tenemos cinco dataciones radiocarbónicas para este período, pero son las primeras disponibles para avanzar en la compleja cuestión de la cronología absoluta en Palestina en los inicios del I milenio a.C. Aunque los datos no deben ser tomados como definitivos, estos apuntan una fecha preferente en la primera mitad del siglo X a.C. para la "Casa A" del período VIIb del yacimiento.

De confirmarse esta datación con el estudio de nuevas muestras por radiocarbono y otros métodos (como la luminiscencia), el período Farʿa VIIb sería más antiguo que lo propuesto en los últimos estudios publicados. Así mismo, sería ligeramente anterior a la cronología de los primeros reyes del reino del norte, asentados según la Biblia en la ciudad de Tirsá (¿Tell el-Farʿa?), que tradicionalmente se ha fijado en el último cuarto del siglo X a.C.

Agradecimientos

Los autores agradecen a la Fundación Palarq, al CHAM-Centro de Humanidades (Universidade NOVA de Lisboa), al grupo de investigación CulXeo (Universidade da Coruña), al Consulado General de España en Jerusalén y a la AECID (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España) el apoyo recibido. De igual manera, el proyecto desea expresar su gratitud al Ministerio de Turismo y Antigüedades de Palestina, a la municipalidad del Wadi el-Farʿa, al Centro Deportivo y de la Juventud del Campo de Farʿa y al Instituto Español Bíblico y Arqueológico (Casa de Santiago) de Jerusalén por su colaboración durante las campañas de campo de 2017-2019.

Bibliografía

Albright, W.F. (1931): «The site of Tirzah and the Topography of Western Manasseh», *Journal of the Palestine Oriental Society,* 11, 241-251.

Boaretto, E. *et al.* (2005): «Dating the Iron Age I/II transition in Israel: First intercomparison results», *Radiocarbon*, 47, 39-55.

Bronk Ramsey, C., Lee, S. (2013): «Recent and planned developments of the program oxCal», *Radiocarbon,* 55, 720-730.

Bryce, T. (2012): «Farah, Tell el», en T. Bryce, *The Routledge Handbook of the Peoples and Places of Ancient Western Asia*. London-New York*:* Routledge*,* 240-241.

Chambon, A. (1984): *Tell el-Far'ah 1. L'âge du Fer*. Paris. ERC.

De Vaux, R. (1951a): «La troisième campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse», *Revue Biblique,* 58, 393-430.

De Vaux, R. (1951b): «La troisième campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse. Rapport préliminaire (suite)», *Revue Biblique*, 58, 566-590.

De Vaux, R. (1952): «La quatrième campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse. Rapport préliminaire», *Revue Biblique,* 59, 551-583.

De Vaux, R. (1955): «Les fouilles de Tell el-Farʿah, près Naplouse. Cinquième campagne. Rapport préliminaire», *Revue Biblique,* 62, 541-589.

De Vaux, R. (1956): «The Excavations at Tell el-Farʿah and the Site of Ancient Tirzah», *Palestine Exploration Quarterly,* 88, 125-140.

De Vaux, R. (1957): "Les fouilles de Tell el-Farʿah, près Naplouse. Sixième campagne. Rapport préliminaire", *Revue Biblique,* 64, 552-580.

De Vaux, R. (1961): «Les fouilles de Tell el-Farʿah. Rapport préliminaire sur les 7e, 8e, 9e campagnes, 1958-1960», *Revue Biblique,* 68, 557-592.

De Vaux, R. (1962): «Les fouilles de Tell el-Farʿah. Rapport préliminaire sur les 7e, 8e, 9e campagnes, 1958-1960 (suite)», *Revue Biblique,* 69, 212-253.

De Vaux, R. (1976): «El-Farʿa, tell, North», en M. Avi-Yonah (ed.), *Encyclopedia of Archaeological Excavations in the Holy Land*, vol. 2, Jerusalem: Prentice Hall Direct, 395-404.

De Vaux, R., de Miroschedji, P., Chambon, A. (1993): «Farʿah, tell, North», en E. Stern (ed.), *Encyclopedia of archaeological excavations in the Holy Land*, vol. 2, Jerusalem: IES & Carta, 395-404.

De Vaux, R., Steve, A.M. (1947a): «La première campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse. Rapport préliminaire», *Revue Biblique,* 54, 394-433.

De Vaux, R., Steve, A.M. (1947b): «La première campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse. Rapport préliminaire (suite)», *Revue Biblique,* 54, 573-589.

De Vaux, R., Steve, A.M. (1948): «La seconde campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse. Rapport préliminaire», *Revue Biblique,* 55, 544-580.

De Vaux, R., Steve, A.M. (1949): «La deuxième campagne de fouilles à Tell el-Farʿah, près Naplouse. Rapport préliminaire (suite)», *Revue Biblique,* 56, 102-138.

Finkelstein, I. (2012): «Tell el-Farʿah (Tirzah) and the early days of the Northern Kingdom», *Revue Biblique,* 119, 331-346.

Finkelstein, I., Piasetzky, E. (2009): «Radiocarbon-Dated destruction layers: a skeleton for Iron Age chronology in the Levant», *The Oxford Journal of Archaeology*, 28, 255-274.

Finkelstein, I., Piasetzky, E. (2010): «Radiocarbon Dating the Iron Age in the Levant: A Bayesian Model for Six Ceramic Phases and Six Transitions», *Antiquity*, 84, 374-385.

Finkelstein, I. (2015): «History of Ancient Israel: Archaeology and the Biblical Record – The view from 2015», *Rivista Biblica*, 68, 371-392.

Finkelstein, I. (2013): *Le royaume biblique oublié*, Paris: O. Jacob.

Finkelstein, I., Kleiman, A. (2019): «The archaeology of days of Baasha?», *Revue Biblique*, 126, 277-296.

Herzog, Z., Singer-Avitz, L. (2006): «Sub-dividing the Iron Age IIA in Northern Israel: a suggested solution to the chronological debate», *Tel Aviv*, 33, 163-195.

Jasmin, M. (2013): «Tell el-Farʿah (N)», en D.M. Master (ed.), *The Oxford Encyclopedia of the Bible and Archaeology*. Vol. 2. Oxford: OUP, 393-400.

Kleiman, A. (2018): «Comments on the archaeology and history of Tell el-Farʿah north (biblical Tirzah) in the Iron IIA», *Semitica*, 60, 85-104.

Montero Fenollós, J.L., *et al.* (2019): «Nuevo proyecto arqueológico en Tell el-Farʿa, Palestina. Informe preliminar de la primera campaña (2017)», *Aula Orientalis*, 37 (1), 105-119.

Montero Fenollós, J.L. *et al.*, (2020a): «Investigaciones arqueológicas en Tell el-Farʿa, Palestina. Informe preliminar de la segunda campaña (2018)», *Aula Orientalis*, 38 (2), 335-349.

Montero Fenollós, J.L. *et al.* (2020b): «Investigaciones arqueológicas en Tell el-Farʿa (Palestina). Informe preliminar de la tercera campaña (2019): excavación, prospección, toponimia y restauración», *Res Antiquitatis*, 2, 104-131.

Reimer, P.J. *et al.* (2013): «IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0-50,000 years cal BP», *Radiocarbon,* 55, 1869-1887.

Sanjurjo Sánchez, J. (2016): «Dating historical buildings: an update on the possibilities of absolute dating methods», *International Journal of Architectural Heritage*, 10, 620-635.

Sharon, I. (2014): «Levantine chronology», en M.L. Steiner, A.E. Killebrew (eds.), *The Oxford Handbook of the archaeology of the Levant c. 8000-332 BCE*, Oxford: OUP, 44-65.

Sharon, I. *et al.* (2007): «Report on the first stage of the Iron Age dating project Israel: supporting a low chronology», *Radiocarbon*, 49, 1-46.