

Un caso para la primera moneda del mundo: **El León de Lidia**



trillado electrum Lidia (4.71g, 13x10x4 mm). Este tipo de monedas, hechas de una aleación de oro y plata, con toda probabilidad fue la primera, acuñada por el rey Aliates en Sardis, Lydia, Asia Menor (actual Turquía), c. 610-600 antes de Cristo. Se puede atribuirse, entre otras maneras, como Weidauer 59-75 (tipo 15).

Leones han sido considerados los reyes de la selva, y los símbolos de la autoridad real, desde tiempos inmemoriales. Una de las monedas más fascinantes de todos los tiempos, una moneda que creo que es la moneda verdadera primera, cuenta con uno de los más fascinantes leones en aparecer en una moneda.

La moneda se ilustra arriba es tercera stater lidia, o trivial, [1] acuñadas en algún momento cerca del año 600 aC en Lidia, en Asia Menor (actual Turquía), un país en estrecha proximidad geográfica y cultural de las colonias griegas de Asia Menor.

Estas monedas son caras (por lo general cuestan en el 1.000 a \$ 2.000 rango de \$), y escasa aunque no son especialmente raros, [2] sólo en una demanda importante por su historia, la evocación de su diseño, sus características metalúrgicas, y su misterio. Otras monedas pueden competir por el título de la primera moneda del mundo, también de Lidia, en las inmediaciones en Jonia, en el Oriente Medio, y en todo el mundo en la India y China, aunque ninguno lo hace tan persuasivamente. [3]

El León de Lidia es la moneda que había una persona llamada "La Moneda". De forma directa precedida moneda griega antigua, que a través de Roma engendró a todas las monedas occidentales, y que a través de la Seleukids, Partos, y Sasánidas engendró a todas las monedas islámicas. acuñación de monedas de la India ha sido en gran parte un producto de la griega, romana, islámica e influencias. [4] moneda china, aunque probablemente se desarrolló de forma independiente, fue sucedido por al estilo de acuñación occidental en el siglo XIX. [5] Otros países de Asia, en África, y en otros lugares han adoptado el enfoque occidental de monedas también. No es machista, y es sólo ligeramente hiperbólica, para sugerir que

prácticamente todas las monedas en uso hoy en día es la progenie de la lidia León, que es el Adán de moneda. [6]

Con ciertos asuntos relacionados con la acuñación en primer lugar, las sugerencias y la especulación, la deducción y la teorización son necesidades debido a la escasez de escritos, arqueológicos, tesoro, encuentra in situ, y mueren de estudio de las pruebas. Lo que no sabemos nada sobre esta moneda y otras monedas temprano es al menos tan grande como lo que sí sabemos, y con lo que pensamos que sabemos, no puede haber desacuerdos y debates. Sin embargo, la totalidad de la evidencia que existe puntos a ciertas conclusiones que pueden ser beneficiosos en la comprensión del origen de la moneda, así como por los coleccionistas de monedas, en la apreciación de nuestras colecciones.

Entre lo que sabemos con certeza es que el León era el lugar común Lidia Lidia denominación común la mayor parte de su tiempo [7] y que está hecha de electro, una aleación de oro y plata llamado "oro blanco" en la antigüedad. [8]

El león trillado lidia puede haber sido por valor de unos meses de subsistencia de una, de acuerdo con Ian Carradice y Martin Jessop precio. [9] RM Cook presentó la mayor valoración en él, lo que sugiere que pudo haber tenido el poder de compra de once ovejas alrededor. [10] Del mismo modo, Richard Seaford sintió que podía comprar diez cabras cerca. [11] Sin embargo, como una indicación de cómo sin resolver ciertos asuntos que afecten a estas monedas, Michael Mitchiner colocado un menor valor mucho en él, creyendo que era una oveja vale aproximadamente tres o frascos de vino. [12]

Estéticamente, el León de Lidia es agradable. [13] Tiene un arcaico estilo cautivador, con el diseño que consiste principalmente de formas geométricas simples. La composición es a la vez equilibrada y dinámica. Las marcas de la escotilla del león la melena de la brecha de la moneda o menos a la mitad, en diagonal. La mayor parte de lo visual "acción" - la boca rugiente enseñando los dientes, el triángulo en forma de ojo feroz, y el destello misterioso (a menudo descrito como una verruga nariz) - se lleva a cabo a la derecha.

La cabeza del león se refiere a veces como un león protome, con "protome" un término que significa arqueológicos motivo decorativo en forma de un animal o una cabeza humana. El león de melena y rayos de sol varían de estilo entre las versiones anteriores y posteriores de la moneda. Como con la mayoría de especímenes de Lidia León, el león de la moneda de la foto de arriba se enfrenta a la derecha, con variedades poco comunes, que mira hacia la izquierda. Otras variedades raras función de una inscripción o una parte de uno en el anverso, en algunos casos parte de otro cabeza de león se enfrenta el primer león cabeza.

Como la mayoría de las primeras monedas, en lugar de un diseño, el León de Lidia características en el reverso un punzón incuso creado durante el proceso de acuñación, desde el martillo utilizado para forzar la plancheta en blanco en el yunque morir. Con el trillado, el punzón está formado por dos cuadrados que están unidos o por separado. El puñetazo en denominaciones más pequeñas se compone de un solo cuadrado.

La muestra la foto de arriba pesa 4,71 gramos, tiene un diámetro de 13 mm en su parte más ancha, y en 4 mm, es gruesa como una

pepita. Es probable que se compone de 55 por ciento de oro sobre, 43 por ciento de plata, 2 por ciento de cobre, y trazas de plomo y hierro, con el posterior de la variedad consisting inferior y superior de oro un poco de plata, basada en los análisis de estas monedas por una serie de diferentes los investigadores. La variedad anterior puede atribuirse, entre otras maneras, como Weidauer Tipo 15 y Mitchiner Grupo C.

Lo que tampoco sabemos con certeza acerca de estas monedas es por qué fueron acuñadas y qué es exactamente el diseño del anverso significa, sin embargo no ha habido escasez de respuestas propuestas. La datación de estas monedas también ha sido ampliamente debatido. Debido a la importancia de Lidia León, numismáticos muchos han investigado y estudiado éstas y otras preguntas, pero todavía hay mucho espacio para la investigación y la claridad.



La obsidiana, un vidrio volcánico o lava endurecida, es uno de los muchos materiales que se utilizaban como dinero monedas antes y después. (Foto cortesía de [Oregon Departamento de Geología e Industrias Minerales](#) .)

La primera moneda

El debate más fundamental de participación de estas monedas es si el León de Lidia es de hecho el mundo la moneda verdadera primera. Mucho depende de lo que aquí se utiliza la definición de "moneda." Estoy usando una definición comúnmente celebrada numismática de lo que es una moneda, que se enuncia así en Webster, segunda edición: "Un trozo de metal (o, más raramente, de algún otro material), certificados por una marca o marcas que le incumbe de ser de un valor de cambio definitivo y expedido por la autoridad gubernamental para ser utilizado como dinero. " La clave aquí son "marca o marcas" y "certificado por la autoridad gubernamental ...".

electrum Otras piezas, sin un diseño pictórico sino con un campo vacío, pastillas, estrías, líneas paralelas o entrecruzadas líneas a través de su anverso se acuñaron más o menos al mismo tiempo o poco después. [14] Colin M. Kraay, [15] ESG Robinson, [16] Charles Seltman, [17] y otros han argumentado que éstas no son monedas de verdad, sólo precoins, porque carecen de una característica esencial de las monedas - un "tipo", o marca de una expedición de prestigio reconocido, que en el caso de estas monedas es un león rugiente. [18] En lugar de tipos, los anversos, que fueron El crudo en un principio y poco a poco se hizo más estilizado con lo geométrico piezas más tarde, estaban destinados a mantener el cospel en el lugar en el yunque de morir como mueren al revés fue golpeado

con un martillo.

Aunque algunos numismáticos han identificado estas precoins sin tipos como piezas de transición que conduzca a las monedas en Lidia (estriado piezas con tipos naciente en las estrías, a su vez, eran piezas de transición entre el nontyped y escrito completamente), Mitchiner argumentado convincentemente que eran jónicas griegas y llevó a escribir Jónico monedas griegas, y que cronológicamente se produjo después de que las monedas de Lidia. [19] Esto se desprende de su más moderno y elaborado diseño de reverses.

No hay ninguna razón que introdujeron las monedas plenamente no podría haber sido las primeras monedas. Stone y sellos de barro con diseños pictóricos son anteriores a las monedas, y algunos eruditos han argumentado, persuasivamente, que la idea de acabar con las monedas de los diseños desarrollados a partir de la utilización de sellos para que designe a la propiedad o la autoridad. [20] Mientras que en la transición Lydia parece haber sido de las focas escrito a las monedas con tipo, en Jonia es a partir de lingotes sin tipo de lingote estriado y geométricas a los lingotes estriado con los tipos dentro de la naciente estrías de las monedas con tipo totalmente.

El dinero en forma de lingotes,, bobinas, y otras piezas de metales preciosos oro, plata, anillos-por lo general, emergió como la civilización estaba emergiendo en Mesopotamia y Egipto, [21] aunque a diferencia de las monedas de estos no tenía marca de la autoridad. Algunos se adhirieron a un estándar de peso y tenía un valor de cambio fijos, otros no. El formato de tipo completo de Anatolia occidental precoins electrum se asemejan más a las piezas de este tipo de lingotes de lo que son las monedas.

Numerosos otros artículos han realizado una o más de las funciones del dinero - reserva de riqueza, medio de cambio, y el nivel de valor - antes y después de Leones de lidia. Estos artículos incluyen, pero no se limitan a las conchas marinas, cuentas, (vidrio volcánico de obsidiana), en forma de piedras en el disco, el bambú, el grano, sal, tabaco, cigarrillos, licor, té, cacao, miel, mantequilla, pescado seco, lanzas, espadas, flechas y puntas de flecha, hachas y axeheads, cuchillos, pistolas, balas, cartuchos vacíos de balas, azadas, palas, clavos, plástico, papel, pieles de animales, telas, ropa, mantas, piedras preciosas, joyas, plumas, dientes de ballena, dientes de tiburón , marfil, hueso, vacas, camellos, esclavos y mujeres. [22] [Ver [Viajando en el tiempo: los objetos de la naturaleza](#) , para las fotos y descripciones de varios objetos naturales que preceden a la moneda.

La trillada Lidia es con mucho el electro denominación común la mayoría de Lidia. Aunque se llama un lugar común, o de un tercero stater, el c. 14g stater como denominación de una probable llegaron a existir más tarde y tal vez ni siquiera se lidia. Un stater electro con un león rugiente mirando a la derecha y un revés incuso más elaboradas (Sear 3397) existe, aunque es poco frecuente, con sólo dos ejemplares cree que existen. [23] Otro stater rara existe representan dos enfrentándose cabezas de león, pero lo emplea el estilo incuso misma (Sear 3396). Mitchiner argumentado persuasivamente que estas monedas fueron más tarde cuestiones más probable del griego Jonia. No hay de hecho nada acerca de la lidia incuses inversa elaborado, nada de lo que se parece a los reverses de las monedas de Lidia, ya sea Tritos fracciones menores de Aliates o después de él forasteros y fracciones de Kroisos. La existencia de

raros inscritos c. piezas 4.6g con un león de cabeza frente a parte de león de la cabeza de otra que está sobre todo fuera el flan se puede explicar por un experimento fallido con una denominación más grande o por la muerte deliberadamente más grande que el cospel para permitir la cabeza del león para hacer frente a la derecha o izquierda. Laura Breglia argumentó que el trillado *era* el stater, o estándar, de las primeras monedas, [24] que con toda probabilidad fue el caso.

Si se sabe relativamente poco concluyente sobre los Leones de Lidia, menos aún se sabe acerca de las numerosas primeras monedas electrum otros que probablemente emitida en la misma época o algo más tarde, alrededor de 300 tipos en total, de acuerdo a Stefan Karwiese. [25] Algunos son tentativamente atribuido a los estados en las cercanías de Jonia, incluyendo Mileto, Éfeso, y Phokaia, algunos pueden haber sido expedido en Lidia. Muchos, quizá la mayoría, de estos otros tipos pueden haber sido emitidos en privado, tal vez por los empresarios, comerciantes, nobles, banqueros o [26] (algunos numismáticos han disputado la probabilidad de que sean cuestiones privadas). [27]

Lo que está claro es que ninguno se publicó en cualquier lugar cerca de las mismas cantidades que los Leones de Lidia. Según Karwiese, en un impresionante ejercicio de inventario, electro monedas lidias con cabezas de leones un compuesto 21,2 por ciento de las 2.057 piezas electro Anteriormente se conocía a él desde atesora publicados y subastas y los catálogos de ventas, mientras que electrum fracciones lidia con león la garra de un compuesto del 4,6 por ciento , para un total del 25,7 por ciento para las monedas de electrum Lidia León. El siguiente grupo más grande de piezas electro tempranos eran precoins sin tipo, en 10,8 por ciento. Monedas con un patrón compuesto esvástica 8,8 por ciento. El restante 54,7 por ciento fueron repartidas en el otro tan pronto electrum tipos o 300. [28]

Ninguna de las monedas de otros principios de electro, yo por lo tanto mantener, tiene los mismos motivos para afirmar que el gobierno las cuestiones oficiales, los Leones de Lidia. Aunque una pequeña emisión en sí misma no excluye la posibilidad de que alguna de estas otras monedas expedida por una autoridad gobernante en primer lugar, no aboga por que sea. Yo diría que los primeros electrum monedas raras de otros tipos eran más propensos emitidos en privado, por los comerciantes, por lo que son más afines a las fichas de monedas de verdad.

Dada la falta de evidencia definitiva de que defina con claridad la primera moneda ", " una opción que te queda es lo que Kagan describe como "la sensación de numismáticos." [29] El peso de la evidencia lo que tenemos, aunque no es concluyente , señala Lydia como la fuente de las primeras monedas, que hoy muchos creen numismáticos [30] y que los antiguos pueden haber creído así, [31] y los Leones de Lidia como la primera moneda. El emperador bien podría desprenderse de la ropa, pero hasta que llega otra moneda que se puede pretender la corona, la apariencia real de la moneda en primer lugar, el León de normas de Lidia, a mis ojos.



Mapa del mundo del mar Egeo c. 800-600 a. C., en el momento de Lidia Leones fueron acuñadas. Las áreas en color rosa, incluida Atenas, fueron controlados por los griegos jónicos. Las áreas en naranja, incluyendo Esparta, eran controlados por los griegos dorios. Las áreas en amarillo fueron controlados por los otros griegos. Las áreas en verde claro, como Lidia, Tracia y Macedonia, fueron controlados por los no griegos, a pesar de los macedonios estaban estrechamente relacionados con los griegos y avanzar hacia la integración con Grecia y lidios, con su capital de Sardes, estuvieron en contacto estrecho con los griegos jónicos. (Mapa cortesía de Hypatia.org .)

Lydia

Si los lidios fueron los primeros en acuñar monedas, ¿por qué ellos, un pueblo interesante, pero un pueblo no muy célebre en la historia, un pueblo asimilado hace mucho tiempo? [32] Esta es otra pregunta, como muchos relacionados con monedas antiguas para el que hay una escasez de pruebas contundentes, que requiere que recurrir a la deducción de contestar. El resultado puede no ser concluyente, pero puede ser persuasiva, y aunque es sólo provisional, todavía puede ser satisfactorio. La respuesta en este caso, creo, tiene que ver con lidios "la prosperidad de la.

En primer lugar, los lidios ordenó a los ricos Pactolos-electro (Pactolus) River. Según la mitología griega, la Pactolos Río adquirió su electro cuando el rey Midas de la cercana Frigia bañado en ella para lavar su toque de oro, que había cumplido todavía su comida en oro, una parábola diciendo acerca de la destrucción de la riqueza. En la actualidad, el río Pactolos adquirió su electro depósitos cargados de cuarzo-electro cerca del monte Tmolos (hoy llamado Monte Bozdag). Los lidios, al igual que otros en otras partes, probablemente cernida el limo, arena y grava del Pactolos fluviales, así como el río Hermos y otras vías navegables con pieles de oveja, una práctica en el mundo antiguo, que probablemente dio origen a la leyenda del Vellocino de oro. [33] Las pequeñas cantidades de electrum todavía se puede recuperar desde el día de hoy Pactolos River y arroyos cercanos. [34]

En segundo lugar, los lidios fueron bien posicionada en la confluencia de rutas comerciales entre el Cercano Oriente y Europa. A medida que el siglo 19 el historiador alemán Ernst R. Curtius escribió, "Los lidios se convirtió en la tierra lo que los fenicios eran por mar, los mediadores entre la Hélade y Asia." [35] lidios también se han descrito como los herederos de los conocimientos y tradiciones de las primeras civilizaciones de Mesopotamia y el principal canal por su paso en el mundo mediterráneo. [36] Este conocimiento, según George MA Hanfmann, incluido el concepto de una moneda con garantía estatal, el sistema exacto de "Babilonia" pesos y, probablemente, la tecnología de procesamiento de oro. Los lidios beneficiado, de acuerdo con Mitchiner, mediante la adopción de los metales de los babilonios, los asirios, y las medianas y transmitirlos a los griegos jónicos. [37]

En tercer lugar, lidios fueron tanto comerciales como de sentido común. En el siglo V antes de Cristo, el historiador griego Heródoto (Herodoto), aunque exagerando, escribió que los lidios fueron los primeros comerciantes (*Kapelois*). [38] Algunos estudiosos creen hoy que los lidios creó el mundo en el mercado libre primero. [39] Hanfmann escribió que Lydia fue "el primero y el prototipo de ejemplo del proceso de transición de una economía de trueque agrícola a uno de los primeros comerciales monetaria economía urbana." [40] Es claro que los lidios sabía ... dinero. La expresión "rico como Creso" se produjo debido al éxito de este rey de Lidia tenía en amasar una fortuna. [41] Su padre, Aliates, fue enormemente ricos también. [42] Los lidios también fueron un pueblo alfabetizado, con todo irradiarse en la sociedad de alfabetización en lugar de estar limitado principalmente a la élite, al igual que con los griegos, pero a diferencia de la mayoría de los pueblos a lo largo de la historia. [43]

A pesar de acuñación de monedas no parece haber servido inicialmente el comercio o el comercio, es probable que los lidios creado monedas como las conocemos porque fueron los primeros en reconocer su potencial con ánimo de lucro, como se muestra a continuación. Todavía sería posible, por supuesto que los gobiernos posteriores a obtener beneficios de señoreaje por emisión de monedas de oro y plata puros, pero no tan fácil. [44]



Electrum, tal como se encuentra en la naturaleza. *Electrum* puede ser que se produjera una aleación natural de oro y plata, o puede ser hecho a un hombre de aleación, como en el caso de los Leones de Lidia, en la que los lidios cuidadosamente controlados los porcentajes de oro y plata. (Foto cortesía de [Claus Hedegaard](#) , que vende minerales como esto.)

Electrum

Tal vez el debate más interesante se refiere a por qué los lidios estas monedas acuñadas a principios de electro, una aleación de oro y plata. Muchas fuentes erróneamente se refieren a estas monedas hechas de electrum natural. Según los que han hecho los análisis metalúrgicos, estas monedas tienen un mayor contenido de plata y cobre que ocurren naturalmente electrum de la zona. Occidental de Anatolia electrum, entonces como ahora, tiene un contenido en oro de 70 a 90 por ciento, [45] mientras que estas monedas tienen un contenido en oro de 50 a 60 por ciento, con la mayoría de los que han sido analizados consiste en 54 por ciento de oro alrededor. [46] Esto indica que los lidios añadido a estos metales electro. La plata fue menos costosa, al igual que el cobre, y era probable que la pequeña cantidad de cobre que se ha añadido fue hecho para mejorar las monedas "el color y dureza. Aunque algunos expertos no están de acuerdo, las pruebas, aunque no es concluyente, sugiere que los lidios ya poseía la tecnología para refinar el oro puro y plata y que si querían podían haber producido monedas de oro puro, como lo hicieron poco después, durante el imperio de la Kroisos (Creso). [47]

La razón de que no se debate. Una teoría, propuesta por Sture famoso Bolin en 1958, es que las primeras monedas fueron el engaño numismática primero. El fallo autoridades lidia puede tener de manera deliberada y subrepticamente degradado natural electrum como la toma de empresa con beneficios, por decirlo educadamente, o como un sancionada por el estado de raqueta, para decirlo con menos adornos. Bolin utilizó la frase "una impostura, una estafa a gran escala." [48] Esta teoría, a veces de una manera diferente de representación ligeramente, ha sido apoyado por la mayoría de los estudiosos desde entonces, incluyendo TF Carney, [49] Herbert Frankel Sally, [50] Hanfmann, [51] Precio, [52] Andreas Furtwängler, [53] Carradice y Price, [54] y, más recientemente, John R. Melville-Jones, [55] Robert Mundell, [56] Paul T. Keyser y Clark D. David, [57] Georges Le Rider, [58] y Konuk Koray. [59]

Menos estudiosos, al parecer, han argumentado que la plata y el cobre se agregaron a electrum natural para siniestros razones menos, para crear una aleación más coherente, como Robert W. Wallace, [60] Andrew Ramage, [61] John H. Kroll, [62] y Karwiese. [63] No existe razón lógica que ambos propósitos no estaban conectados - la creación de una aleación coherente para una apariencia consistente, y obtener ganancias. El oro podría haber sido añadido a electrum natural tan fácilmente como la plata. Que el rey lidio ganado lo fueron sin duda los beneficios de señoreaje grande no fuera constitutiva de delito, sólo oportunistas.

Antes se pensaba que las monedas entró en existencia para facilitar el comercio, la prevención de los comerciantes de tener que ponderar con lingotes de cada transacción. El peso de Trites Lidia, de hecho, es muy consistente, con la mayoría rondando muy cerca de 4,7 gramos. [64] Sin embargo, una de las cosas que sabemos sobre la función de las primeras monedas con cierto grado de fiabilidad es que no estabas No utilizar como monedas fueron utilizadas más adelante en los tiempos antiguos, y como las monedas se utilizan hoy en día, es decir, para las transacciones del mercado diario.

Está claro que le tomó algún tiempo antes de monedas antiguas fueron utilizados para el comercio y el comercio. Incluso la

denominación electrum monedas-más pequeño, tal vez por valor de unos días de subsistencia de uno, habría sido demasiado valioso como para comprar una hogaza de pan. [65] monedas Electrum han estado claramente ausente de hallazgos arqueológicos en el mercado en Sardis, capital de Lidia. [66] El oro y la plata en lingotes probablemente todavía se utiliza para el comercio en el oeste de Asia Menor, incluyendo Lidia, en el momento en que las monedas fueron acuñadas electrum. [67] Las primeras monedas que se utilizarán para venta al por menor en una escala grande base de plata se puede fracciones acuñadas por los griegos jónicos a finales del siglo VI antes de Cristo. [68]

Es más, la evidencia muestra que los Leones de Lidia no se han utilizado en el comercio internacional, que no aparecen en cantidad considerable en atesora fuera de la Anatolia occidental. [69] Ese papel se serviría más tarde por monedas de plata, cuyo valor intrínseco puede ser más fácil decidido que las monedas de electrum, comenzando en masa con búhos atenienses y en menor medida con las monedas de Egina, Corinto, y el -Macedonia tribus tracio. [70] El valor intrínseco incierto de electrum fue la razón principal fue reemplazado en gran parte como un metal de plata y numismática en menor medida, hasta la época de Alejandro el Grande por el oro. (Electrum se utilizó también en Asia Menor para la acuñación de Éfeso, Mileto, Phokaia, Esmirna, Quíos, Kyzikos / Cícico, Halicarnaso, Lampsakos y Mitilene y en otros lugares para la acuñación de monedas de Cartago, Siracusa, los celtas, el tracio-macedonia tribus , los Kushan, y Bósforo).

En lugar de comercio y el comercio, estas primeras monedas fueron con toda probabilidad utilizadas para otros fines. Lo que sigue es un escenario propuesto: El oro ha sido utilizado durante mucho tiempo como dinero. El rey de Lidia, Aliates, una figura astuta y poderosa que gobernó durante medio siglo, imaginó que si él controlaba el mercado de lingotes, o parte de ella, había más amasar su fortuna. Así que consideró que el oro sólo con su marca, el león rugiente, podrían ser utilizados para fines oficiales - estado pagando los trabajadores estatales y los mercenarios y las personas que pagan impuestos y hacer donaciones religiosas del. Otros fines que esta primera acuñación no tardaron en poner a los regalos incluidos probablemente como parte de ceremonias en virtud de tratados, regalos de boda, y las ofertas de hospitalidad. Junto con las ganancias de señoreaje típico que las autoridades acuñación más tarde disfrutar, Aliates más se enriqueció por degradación de origen natural electrum con plata y cobre. Para facilitar la aceptación, cuidadosamente controlado el peso de cada pieza de este nuevo tipo de lingote. Los comerciantes y los comerciantes siguieron utilizando lingotes regulares hasta que los griegos, los comerciantes que eran inteligentes, tomó lo que los lidios inventó y dio un paso más. Pensaron que las monedas de plata, siendo más difíciles de degradar, sería más aceptadas en más lugares que las monedas de electrum de venta al por menor y el comercio al tiempo que les obtener ganancias. Monedas, inventado por los lidios, se extendió tanto por los griegos. [71]

Antigua línea de tiempo de monedas

	13,7 mil millones BP (Before Present) Universo nació en el Big Bang
--	--

<p>Pre-Man</p> <p>14 mil millones-2,6 millones de BP (Before Present)</p>	<p>millones de BP elementos más pesados que el hierro creado principalmente de dos maneras: rápida y colapso explosión de estrellas masivas en el final de su vida en supernovas, y la lenta expansión de 13.7-4.6 de segunda o tercera generación de estrellas de tamaño medio como Sun al final del vida en rojo; gigantes supernovas en cuenta para el oro, platino, y la mayoría, la plata de fusión en las estrellas masivas y supernovas para el cobre y el níquel, el rojo para los gigantes de la mayoría de su estaño, la fusión en las estrellas masivas y supernovas y gigantes rojas para el zinc</p>
<p>Edad de Piedra</p> <p>2,6 millones BP-3500 a. C.</p>	<p>6000 a. C. El descubrimiento de oro</p>
<p>Edad del Bronce</p> <p>3500-1200 a. C.</p>	<p>Bronce 3500 a. C., el hombre fuerte de aleación de cobre y estaño, inventado independientemente en Oriente Medio y el Lejano Oriente</p> <p>2500 a. C. los pueblos europeos de habla-Indo empezar a llegar a Europa desde el Mar Caspio estepa del Mar Negro (región nordeste del Mar Negro y el noroeste del mar Caspio correspondientes a la antigua Escitia y Sarmacia y el día el este de Ucrania actual, Volga de Rusia y los distritos del sur y el oeste de Kazajstán)</p> <p>2200 a. C. los griegos micénicos, un pueblo de habla Europea-Indo, empezar a introducir la Grecia continental desde el norte, fundando ciudades como Micenas, Tebas y Atenas</p> <p>2000 aC las tribus itálicas comenzarán a llegar en Italia</p>
<p>Edad del Hierro</p> <p>1200-800 a. C.</p>	<p>1200-1100 aC dorios BC (espartanos) emigran desde el norte al griego, poniendo fin a la civilización micénica continental, pueblos del mar, que pueden haber sido los filisteos (de Canaán) o griegos, o ambos, invaden las costas del Mediterráneo, destruyendo imperio hitita; dorios y los Pueblos del Mar éxito con el uso de armas de hierro</p> <p>1100-1000 a. C. jonios (atenienses), desplazados por los dorios, emigrar a Asia Menor</p>
<p>Edad Arcaica</p> <p>800-500 a. C.</p>	<p>610 a. C. lidios de Asia Menor inventar moneda; poco después de que se extienda a las ciudades griegas de Asia Menor, a continuación, las islas griegas, entonces territorio continental griego, a continuación, el resto del mundo</p> <p>600 aC China emite sus primeras monedas, piezas de fundición de bronce en forma de herramientas agrícolas</p> <p>560 a. C. lidios inventar moneda bimetálica, la emisión de monedas de oro puro y plata pura</p> <p>550 a. C. primera moneda acuñada en la Grecia continental, en Atenas y Corinto</p> <p>509 a. C. monarquía en Roma se sustituye por la república aristocrática</p>
	<p>499-495 a. C. sin éxito la revuelta jónica contra la dominación persa de griegos de Asia Menor</p> <p>490 a. C. En primer lugar la invasión persa de Grecia; Batalla de Maratón</p> <p>480-479 a. C. Segunda invasión persa de Grecia; persas en las Termópilas derrota espartanos, persas ocupan Atenas, los griegos la derrota persas en Salamina</p>

Edad Clásica

500-330 a. C.

477 a. C. Atenas dominada por la Liga de Delos creada para unificar Grecia contra los persas

449 a. C. los griegos y los persas hacen la paz, la paz de Calias

Sicilia griegos cuestión mundo occidental primero de bronce de **450 aC** monedas

443-429 a. C. Pericles es el líder de Atenas durante la Edad de Oro

431-404 a. C. Atenas pelea y pierde Guerra del Peloponeso a Esparta, poniendo fin a la dominación militar de Grecia

395-340 aC La guerra entre rivales ligas griega

392 a. C. Roma se inicia la conquista de Italia, saqueando la ciudad etrusca de Veyes

338 a. C. Filipo de Macedonia funda la Liga de Corinto, termina la autonomía de las ciudades estado griegas

336-323 a. C. Alejandro Magno reinado del; conquista Imperio Persa y la mayoría del mundo conoce al este de Grecia, difusión de la cultura griega

323-148 a. C. los estados griegos de la ciudad siguen siendo relativamente independiente, la guerra continúa frecuentes entre ligas rivales

289 aC Roma emite sus primeras monedas, bronce pesados emitidos crudo

280 a. C. los celtas llegan a los Balcanes y Asia Menor

264-146 aC Roma derrota a Cartago en tres guerras púnicas, establecimiento de la hegemonía en el Mediterráneo occidental

250 aC China presenta su acuñación de monedas en la primera ronda, fundida en cobre con agujero en medio y las monedas similares utilizados por parte de China hasta 1912

221 aC China une por primera vez, el primer emperador Qin (Ch'in) dinastía

215 a. C. Roma introduce denario, moneda de plata más grandes sustituir dracma ligeramente, sirve como denominación de la moneda romana principal de 500 años, se convierte en negador francés e Inglés penique de plata y más tarde ambos penique de cobre Inglés y ciento EE.UU.

200-196 a. C. Primera romana victorias sobre Grecia

168 aC Roma gana Tercera Guerra Macedónica

148 a. C. Roma anexos Macedonia, por lo que es la provincia romana, y comienza a despojar de la riqueza material

146 aC Roma conquista Grecia, Corinto y saqueo que termina la independencia griega

88-86 a. C. Atenas se une a la rebelión contra el dominio romano dirigido por Mitrídates el Grande de Pontos, Asia Menor, que termina en la bolsa de Atenas por el general romano Sila

64 a. C. Roma anexos Siria

57 aC César conquista las Galias

Helenístico

330-30 a. C.

	55 a. C. César invade Gran Bretaña
	50 aC Roma introduce la moneda de oro aureus
	31 a. C. Octavio derrota a Marco Antonio y Cleopatra de Egipto y anexos, terminando helenístico
Imperio romano 27 aC-476 dC	27 a. C. Octavio se convierte en Augusto, primer emperador romano
	27 aC-180 dC Pax Romana, 200 años de periodo de relativa paz dentro del Imperio Romano, que corresponde al pináculo de la influencia romana, que termina con la muerte del emperador Marco Aurelio
	9 AD Roma pierde la batalla de Teutoburgo Bosque de los queruscos tribu germánica, poniendo fin a su expansión hacia el norte
	43 dC Londres fundada como asentamiento romano
	El año 70 dC el emperador romano Tito destruye el Templo de Jerusalén, sacos de la ciudad, llevando a la diáspora de los Judios de Alemania, Armenia, Irak, Irán, Arabia, Egipto, Italia, España y Grecia
	267 AD tribus góticas (Este germánica tribus que probablemente se originó en el sur de Suecia) el saco Bizancio, Atenas y Corinto
	306-337 dC Estado de Constantino el Grande, primer emperador en abrazar completamente el cristianismo, el capital se mueve Romano a Bizancio, cambiándole el nombre a Constantinopla
	360 dC A partir de la intensificación de las incursiones en territorio romano germánica, con los visigodos, ostrogodos, vándalos, burgundios y francos amenazando cada vez más la hegemonía romana en el Occidente
	360-363 dC reinado de Juliano el Filósofo, último emperador romano que intentó restaurar el paganismo clásico
	410 dC Roma se retira de Gran Bretaña
476 AD Rómulo Augusto, último emperador romano occidental, exiliado y reemplazado por el rey germano Odoacro, tradicionalmente considerados final del Imperio Romano, cuando el Imperio Romano de Oriente de la Bytantines, con Constantinopla como su capital, duraría hasta 1453	
<p>Nota: Muchas de las fechas anteriores son aproximados y discutibles, y algunos eventos tempranos se aceptan las teorías comúnmente, división del tiempo en las edades en particular es parte de una perspectiva occidental. Ver Viajando en el tiempo: Los objetos de la naturaleza para las fotos y descripciones de varios objetos naturales que abarcan los eones. Ver Antiguo línea de tiempo de una completa línea de tiempo más.</p>	

Citas

La datación de las monedas de Lidia León es "la pregunta más difícil en la antigua becas numismática griega", según Nicholas Cahill y John H. Kroll. [72] Creo que la Trites electrum Lidia fueron acuñadas durante el reinado del rey Aliates, c. 610-560 a. C., [73] y que la moneda fue acuñada Lidia primero durante la primera parte de la 'Reinado Aliates (estudiosos no están de acuerdo en los años de 'Reinado Aliates, con la fecha de su asumir el poder que oscila entre 619 y 609 a. C. y la fecha de su muerte suele ser o 560 a. C.). Aliates 561 fue el padre de Kroisos (Creso), el rey de Lidia de la riqueza legendaria que fue probablemente el primero en acuñar monedas de oro puro y plata. [74] El Mermnad (Mermnadae) dinastía de Lydia consistió, en orden cronológico, Giges, Ardys, Sadyattes, Aliates , y (Creso Kroisos).

Un lyattes es poco frecuente denominada Aliates II. Una muy respetado moneda antigua casa de subastas cambiado recientemente sus atribuciones de estas monedas para Aliates II, y una subasta de otras pocas casas y los concesionarios han seguido su ejemplo. *Wikipedia* utiliza "Aliates II", basada en la línea *Enciclopedia de Oriente* , aunque este trabajo en línea proporciona ninguna referencia. La casa de subastas que utiliza "Aliates II" dijo que las bases de esto en 1788 John clásico *Diccionario Lemprière (Biblioteca Clásica)*, su nombre completo es *clásico Diccionario de nombres propios mencionado en el Antiguo Escritura grandes autores, con el cuadro cronológico*. Esto puede haber sido la fuente utilizada por la línea *Enciclopedia de Oriente* también. Pero también *clásico Diccionario* no hace referencia a su fuente de la "Aliates II" de uso.

Es probable que lo *clásico Diccionario* basados en el uso de epígrafes antiguos o en las obras cuyo uso se basa en epígrafes antiguos, siendo las listas de epígrafes de los reyes en tablillas de arcilla y otros medios. Según la tradición epigráfica, "Aliates I" fue un anterior rey de Lidia, en el siglo VIII antes de Cristo, y parte de la dinastía Tylonid. La dinastía Tylonid supuestamente consistía en Ardys I, Aliates I, Myrsos y Kandaules y precedió a la Mermnad dinastía. La dinastía Tylonid, a su vez, fue precedido por el supuestamente Heraklid (Hijos de Heracles), dinastía, aunque a veces las dos dinastías se conocen como uno, el Heraklid / dinastía Tylonid. De acuerdo con estas listas, el semidios Heracles fue el progenitor de los lidios.

Utilizando las referencias de edad pueden arrojar luz sobre el estado de la enseñanza en el pasado, pero puede ser problemático con atribuciones moneda antigua cuando se hace de manera aislada. Epigráfico listas son conocidos por los historiadores de hoy que, en general poco fiables como documentos históricos. Por un lado, a veces se combinan los reyes de diferentes regiones. Livio C. Stecchini sostuvo, por ejemplo, que era el rey Giges de Lidia por primera vez y antes que él, incluido el Aliates antes, eran los reyes de la cercana Maonia, una dependencia de Frigia. [75] Lo que es más, las listas son a menudo epigráfico legendario lugar de anales , incluso en lo que hacen, por ejemplo, el héroe mítico Hércules como fundador de una ciudad, con lidios como con otros pueblos, en otra gran posibilidad es que "Aliates I" fue un legendario lugar de una figura histórica. Incluso *Wikipedia* reconoce que las dinastías anterior a la lidia se Mermnads wholly o semi-míticas. En general la hora de consultar las fuentes antiguas, desde Heródoto y Plutarco a Janto y Nikolaos de Damaskos, cuanto más atrás en el tiempo para ir, el se aleja más la historia a la leyenda y el mito.

Los antiguos historiadores Heródoto y Estrabón ambos se refieren al "padre Kroisos como Aliates y no hacen ninguna mención de un anterior Aliates rey de Lidia en sus escritos sobre Lidia. Lo mismo puede decirse de los historiadores modernos, arqueólogos y numismáticos que se han centrado en Lidia, incluyendo MA Hanfmann George, John Griffiths Pedley, Robert W. Wallace, Konuk Koray, y Andrew Ramage. Del mismo modo, otras referencias más recientes, como *Oxford Classical Dictionary* y *Enciclopedia Británica* no utilice "Aliates II" y no hacen mención de un rey lidio Aliates anterior llamado. No se menciona la atribución de monedas antiguas que he encontrado usos "Aliates II" tampoco.

Debido a la falta de fiabilidad de la epigrafía y debido a la incertidumbre acerca de dónde "Aliates I" reinaba o si existiera, no tiene mucho sentido hacer referencia a la histórica como Aliates Aliates II en la descripción de estas monedas. La casa de subastas primera acaba de volver a utilizar "Aliates," y sin duda las casas de subastas y comerciantes que lo copiaste harán lo mismo también.

Mi datación de las monedas anteriores al reinado de Aliates se basa en las evidencias arqueológicas descubiertas en 1904 y 1905 por D. G. Hogarth y el Museo Británico en el Templo de Artemisa en Éfeso, también llamado Artemision de Efeso (Que más tarde se convertiría en una de las siete maravillas del mundo antiguo), el trabajo arqueológico realizado por un equipo de la Universidad de Harvard y la Universidad de Cornell dirigido por Hanfmann a partir de finales de 1950, en la evidencia descubierta Hay más recientemente por el Instituto Austriaco de Arqueología , [76] en la interpretación de la evidencia arqueológica por varios estudiosos, y en el momento de la posterior propagación de la moneda en todo el mundo egeo.

Los primeros numismáticos como Jefe Barclay cree que las monedas fueron acuñadas Lidia ya en c. 700 a. C., [77] o

incluso antes, y algunos operadores aún hoy día estas monedas de la forma en que se fecha hace un siglo, después de "Cronología de alta." Pero la evidencia arqueológica más ha aparecido desde entonces, y la datación de los Leones de Lidia ha logrado progresos en el tiempo, con la mayoría de numismáticos hoy discutiendo para después salir, o "cronología baja". Kraay en 1976 escribió que las primeras monedas fueron acuñadas en "la segunda mitad del siglo VII antes de Cristo," [78] Precio en 1983 "el último cuarto del siglo VII [BC]", [79] GK Jenkins en 1990 "no antes que a finales del siglo VII a. C.," [80] Carradice probable en 1995 de "finales de los años séptimo y principios de sexto siglos antes de Cristo," [81] y Rider Le en 2001 no "antes de 590-580 a. C. []" [82]

A menudo, estas monedas son de fecha de hoy por los distribuidores c. 650 a 561 antes de Cristo, que es como David R. Sear fechadas en 1979 su norma *Las monedas griegas y sus valores*. Otras veces son de fecha muy amplia - antes de c. 561 a. C., siendo esta aproximadamente en el año que Aliates muerto y Kroisos asumió el poder. Esta es a la vez cautelosos y potencialmente engañosa, lo que sugiere la posibilidad de que podrían haber sido acuñadas en cualquier momento antes Kroisos.

Una minoría de los numismáticos se han apartado de estos patrones de citas, que data a principios de los [83] o posterior. [84]

Debido a la incertidumbre que data participación de estas monedas, "uno no debe confiar demasiado en las fechas publicadas en este momento", según Wayne G. Sayles. [85] Este consejo puede llegar a ser sabio, pero es poco satisfactoria. Así como hay aspectos negativos en basar una conclusión en pruebas insuficientes, hay aspectos negativos al no sugieren una conclusión cuando la evidencia, aunque escasa o discutible, lo apoya. [86]

En sus atribuciones, los Leones de Lidia se asocian a menudo con "Incierto Rey", que creo que es también cautelosos. Si bien no es seguro que estas monedas fueron acuñadas por Aliates, el cuerpo de la evidencia y la opinión sugiere fuertemente que eran, y atribuirlos a Aliates (Que reinó durante casi medio siglo) me parece que hay más de erupción el extender de muchos otros aspectos que se ha convertido el conocimiento en la numismática antigua. SNG von Aulock y Kayhan SNG tiene el derecho de citas para estas monedas, según creo, y Fitz SNG. tiene la atribución del derecho de Aliates. SNG Tübingen, Boston MFA, y las casas de subastas Fritz Rudolf Künker y Hess-Divo de fecha y atribuir estas correctamente, creo, dándoles a Aliates c. 610-561 antes de Cristo. Con las advertencias en mente, estoy saliendo con la primera moneda se ilustra en esta página, la primera moneda de abajo, y todas las monedas de su tipo a c. 610-600 a. C. y el segundo a continuación y todas las monedas de su tipo a c. 600-560 antes de Cristo.



Primera moneda de arriba: **trillado electrum lidia, variedad principal en primer lugar** (4.71g, 13x10x4 mm), Sardes, Lidia, Asia Menor (actual Turquía), c. 610-600 antes de Cristo. Este es el principal primera variedad de Lidia León, visto ahora con menos frecuencia que el segundo y acuñadas durante un período más corto ahora. Inscrita variedades, menos aún, es probable contemporáneos con éste. Se puede atribuir como Weidauer 59-75 (tipo 15), Mitchiner 9-11 (Grupo C), SNG München Plate 1, 2, SNG Lockett 2976, Rosen 653, Babelon Traité 4, y BMC Lydia 2. Es probable que se compone de 55 por ciento de oro sobre, 43 por ciento de plata, 2 por ciento de cobre, además de indicios de elementos de plomo y hierro. Es un poco más rojo en el tono de la moneda por debajo, lo que probablemente indica un alto contenido de oro y un poco de cobre.

En segundo lugar por encima de la moneda: **trillado electrum Lidia, mayor variedad segundo** (4.74g, 12x11x4 mm), Sardes, Lidia, Asia Menor (actual Turquía), c. 600-560 antes de Cristo. Esta es la segunda variedad principal de Trites Lidia, más tarde, un poco más refinado en el estilo, y bastante más común que la primera. Los rayos de sol por encima de los ojos del león suele tener más rayos, y las escotillas que constituyen el punto de melena león a la baja en lugar de hacia arriba. Se puede atribuir como Sear griega 3398, Weidauer 86-89 (tipo 16), Mitchiner 14-19 (Grupo D), SNG Cop. 449, SNG Kayhan 1013, Fitz SNG. 4836, SNG Lockett 2977, SNG Hart 1005, SNG Berry 1135, SNG Delepierre 2787-2790, SNG Tübingen 3648, SNG Aulock von 8205, SNG mural München 1, 1, Dewing 2421-2423, 3672-3673 Winterthur, Rosen 655-656, MFA de Boston 1763-1765, Babelon Traité 6, 7 y Lydia BMC. Es probable que se compone de 54 por ciento de oro sobre, de 44 por ciento de plata, 2 por ciento de cobre, además de oligoelementos. (Foto cortesía de la moneda de EE.UU. Electrum Ltd.)

Variedades

La primera variedad importante de la lidia León trillado, Weidauer Tipo 15/Mitchiner Grupo C, se distingue de la mayor variedad en segundo lugar, Weidauer Tipo 16/Mitchiner Grupo D, de la siguiente manera: "Ha sido más crudamente diseñadas, retrató a un mando de la frente diferentes en forma de cruz en lugar de un rayo de sol (es probable que un rayo de sol hizo primitivamente más), y retrata la melena de un león con signos de escotilla hacia arriba en forma de espigas en lugar de en la forma de Vs. Weidauer Tipo Grupo C 15/Mitchiner se cree por Kraay, [87] Jeffrey Spier, [88] Mitchiner [89], y otros para ser anterior - tal vez por una década o dos. Robinson señaló que las monedas por última vez en esta característica serie del león de los ojos una que es más pequeño y menos triangulares y un mando de la frente que se encoge en un precipitado discreto. [90]

La suerte muchos enlaces de la variedad anterior, Weidauer Tipo 15/Mitchiner Grupo C, indican que se acuñó durante un período más corto de la medida de tiempo que esta variedad más tarde, Weidauer Tipo 16/Mitchiner Grupo D, que se acuñó en mayor número hasta ahora. Debido a estas monedas más adelante muestran evidencia de los pocos vínculos morir, esto indica que se acuñaron durante un largo periodo de tiempo.

Variedades identificado como Weidauer Tipos 17 y 18 o Grupos Mitchiner A y B son monedas raras que lleven una indicación y, a veces parte del león de la cabeza de otra que se enfrenta a la primera. El truncamiento de la cabeza otro león indica que estas monedas pueden haber sido golpeado en uno que el cospel, evitando mayor parte mueren por el diseño de aparecer. No hay forasteros existentes de buena fe, sin embargo, que muestra las dos cabezas en su totalidad. Si dichas monedas existido, que existe en un número muy pequeño. Un número de intentos se han hecho para explicar estos asuntos truncada raras. Una posibilidad es que el resultado de cuestiones temprana del ensayo - los primeros experimentos - con los troqueles utilizados por ellos en breve corte en el tamaño, para la práctica Trites más. Los intentos de crudo en el de letras, y la dificultad en la lectura de hoy, apoyan este ser un experimento fallido. Pero frente a la cabeza-los tipos de lidia existen fracciones más pequeñas también. Así que otra posibilidad es que los dados fueron diseñados deliberadamente para las monedas podrían ser golpeado ya sea con una cabeza de león mirando a la derecha oa la izquierda.

Tipo B 17/Group lleva la inscripción, dependiendo de cómo es leído y transcrito, de "Walwet", "Walwel", "Welwes", "Welwet", "Valvet", "Valvel", o "Valvei", que ha sido interpretado de diversas formas, incluyendo Aliates, del rey, el león, un gobernador local, un funcionario de la Casa de Moneda, un comerciante privado, una casa de moneda, un río o una deidad de Anatolia. Un tipo 17/Group variedad B, pocas veces visto, representa el león mirando a la izquierda. Weidauer Tipo 18/Mitchiner Grupo A lleva la inscripción "Kukas", "Kalil", "Kalim", "Rkalil", "Rkalim", "ARS", "Kikalil", o "Kukalim", dependiendo de cómo se lee, que ha También se ha interpretado de diversas formas, incluyendo Giges, Ardys, Sadyattes, un funcionario del

gobierno, o la esposa de Aliates.

Karwiese como lo han hecho otros antes que él alegó que el tipo B significa 17/Group inscripción Aliates, o en su totalidad más, "Yo soy de Aliates" (Walwet es la abreviatura de Walwettes, que es el nombre de Lidia Aliates), y el tipo de 18/Group Una inscripción hace referencia a otro miembro de la familia real, tal vez su esposa, que se cree que han jugado un papel importante en la corte. [91] Mitchiner de acuerdo con la traducción del tipo B Aliates 17/Group pero argumentó que era de tipo A 18/Group anterior, con la inscripción Sadyattes sentido, que era «predecesor Aliates. Wallace, a través de su examen de los golpes atrás, llegó a la conclusión que algunos especímenes 18/Group Tipo A fueron acuñadas después de algún tipo 17/Group monedas de B, lo que significa que la inscripción no puede significar Sadyattes o cualquier otro predecesor de Aliates y en su lugar quedó un miembro de la familia real "Aliates, que está en línea con el pensamiento Karwiese. Mitchiner considera que el tipo B y tipo A 17/Group 18/Group precede y del tipo C 15/Group y el tipo más común 16/Group D. Wallace, más convincente, argumentó que del tipo C 15/Group, tipo 17 / Grupo B, y A 18/Group eran contemporáneas y precedido 16/Group Tipo D. [92]

Mitchiner sugirió que las inscripciones fueron utilizados en las monedas de Sadyattes y las primeras monedas de Aliates para identificar claramente al emisor, con las inscripciones en adelante el Grupo C y D Aliates monedas que ya no necesite. Los 15 años que asigna para el Tipo D 16/Group, sin embargo, es probable demasiado corta para dar cuenta de todas las variedades de morir en la existencia. Lo que es más, él no da cuenta de por qué no puso Kroisos su inscripción en sus monedas en primer lugar. Wallace sostuvo, más creíble, que el tipo B y tipo A 17/Group 18/Group fueron experimentos.

Menos creíble, Wallace sostuvo que Kroisos / Cresos no asumió el poder en 561 o 560 a. C., como se cree, pero ya en c. 580 a. C.. Aunque él no lo dice explícitamente, parece indicar que muchos Leones Lidia fueron acuñadas por Kroisos / Cresos. Pero sólo la justificación de Wallace es que está "bastante seguro" de que Heródoto compuesto por algunos de sus hechos en que Kroisos / Cresos de citas se basa, no exponer por qué es muy seguro. [93] Sin embargo, por lo menos una casa de subastas ha comenzado a atribuir a los Leones de Lidia "Tiempo de Aliates II Kroisos". Como están las cosas, no tiene mucho sentido para redate Kroisos "y" reina Aliates, y las monedas de electrum único que puede estar bien atribuirse a Kroisos son raras piezas electro transitorio con la iconografía Kroisos de un león frente a un toro. La casa de subastas que se le atribuye estas monedas de esta manera parece haber vuelto a sus atribuciones anteriores.



Lidia León trillado rayos de sol. A veces descrito como una verruga nariz, este diseño aparece en la frente de León monedas electrum lidia. Tipo 15 Trites retratar a un rayo de sol diseñadas crudamente, en forma de cruz, con cuatro rayas. La mayoría de Tipo 16 Leones Lidia cuentan con un rayo de sol que tiene cinco rayos, como el modelo anterior, pero el número de rayos puede variar de tres a siete.

Sunburst

También hay mucho desacuerdo sobre el dispositivo de diseño en o por encima de la frente de la mayor parte de estas monedas. Se le ha llamado, sin duda, entre otras cosas, una verruga nariz, la perilla en la nariz peluda, mechón de pelo en la frente, protuberancia globular en la nariz, perilla prominente perilla de la frente, la frente protuberancia, protuberancia puntiaguda en la frente, la garra, glóbulo irradiar en la frente, pomo de rayos en la frente, en forma de protuberancia estrellas, estrellas irradian, cometa, sol, sol naciente, y rayos de sol.

La más probable, y más intrigante, la explicación es que fue pensada como un símbolo del sol. Más tarde monedas acuñadas en Lidia representa un-solo rayo de sol se pare o estrellas símbolo, incluidos los de Alejandro III y Felipe III y monedas cistophoric. El león rayos de sol i Lidia s demasiado lejos por encima de la nariz para ser una verruga nariz. El bien golpeado y especímenes preservados, el delineado rayos indican claramente que es más que un bache genéricos. Se puede tener desde tres hasta siete líneas, por lo que no se entiende probabilidades que una garra. Una posibilidad es que puede haber sido destinado a ser visto como el sol a lo lejos detrás de la cabeza del león en lugar de adjunto a la frente. Pero las monedas de esta última y la escultura anterior, utilizando un dispositivo similar, muestran claramente que concede a la frente del león. Esto no significa que estos dispositivos no puede darse símbolos del sol, que ir todo el camino de regreso a los inicios de la civilización, y antes; rayos amarillos y sus primos, halos, todavía se utilizan como símbolos de la divinidad. Lo que sí significa es que el león gana complejidad.

Robinson sugirió que el león-con-rayos de sol era un atributo o símbolo de Sandon (Sandan, Sandas, Sandes, Santesh, Shamash), el hitita / sol babilónico, tormenta, o dios guerrero que los griegos con Heracles equipararse (aunque los hititas lo consideraba más como un tipo de figura de Zeus) y que los lidios creían que su casa real descendiente de. [94] Sardis (Sardes, Sardeis), la capital de Lidia, puede haber sido el nombre de Sandon. Hanfmann, menos convincente, argumentó que los leones en los artefactos de lidia se entiende como un atributo de Kybele (Cibeles, Kuvava), [95] la diosa madre de Anatolia que los griegos a veces sinónimo de Deméter. Más que un símbolo del sol, Karwiese sostuvo que el dispositivo de la frente es una abstracción de un rostro felino agrupamiento como el león ruge, una explicación que, aunque parece creativa poco probable. [96]

Cualquiera que sea su génesis, el león-con-rayos de sol fue el emblema heráldico, el emblema dinástico, utilizado por los reyes de Lidia, la Mermnad dinastía, para indicar su legitimidad para gobernar. [97] Leones muestran por lo general con "enorme" frecuencia en el arte de Lidia, de acuerdo con Hanfmann. [98] En la literatura antigua, el rey lidio fue descrito el transporte de un cachorro de león en las paredes de los Sardian acrópolis como la protección contra el ataque. [99] El león con rayos de sol de diseño también fue utilizado previamente por los hititas, los asirios, babilonios y [100] y después por el Partos.

Leones en la invención a principios estaban lejos de ser única para Lydia. El león, de hecho, fue el uso frecuente de dispositivo más en el siglo sexto antes de Cristo acuñación de monedas, usado en otras partes de Asia Menor y las islas cercanas como Mileto, Samos, Esmirna, Kyzikos, Termera, Cnido, Kamiros, Lindos, Mylasa, y Chipre, así como en la monedas de Velia en Italia y Akanthos en Macedonia.



León electrum pata 48a stater (0.27g). Esta característica moneda en el anverso la pata de un león. Hay desacuerdo sobre si estas fracciones se lidia. (Foto cortesía de esta moneda de [Numismática Clásica Grupo](#) .)

Denominaciones

Además de lo trillado, otras denominaciones Lidia León son de colección, algunos más que otros. Las características stater la parte delantera completa de un león en lugar de su cabeza, pero es extremadamente rara y, como se señaló anteriormente, no es probable un problema de Lidia en absoluto. El stater sesiones (hekte) y stater duodécimo (hemihekte), que cuentan con una cabeza de león, como el trillado, son bastante comunes, pero se observa con menos frecuencia que el trillado, aunque son típicamente menos costoso debido a su menor tamaño. El vigésimo cuarto, cuadragésimo octavo, y 96a- estáteras se forman por la pata de un león, a veces la cabeza de un león, a veces sólo una mancha sin rasgos, y se les ve con menos frecuencia, como es típico de las pequeñas fracciones muy, que circuló más y se conservaban menos que las grandes monedas.

Hay mucha incertidumbre con fracciones por debajo de la duodécima. Mitchiner sostuvo que estas no son las monedas de Lidia, pero los problemas de los griegos jónicos, con el argumento de que el estilo del león y el punzón incuso son más griego que Lidia. [101] Karwiese disputado este, señalando a morir vínculos con las monedas más grandes. [102] Rosen 658 es un cuarenta cabeza de sesiones stater león que Rosen (Nancy M. Waggoner), atribuida a Lydia, mientras que Rosen 659 y SNG von Aulock 8208 (misma moneda) es un león electrum cabeza de sesiones stater noventa que tanto referencias a atributos a Lydia, aunque reconoció Waggoner preguntas acerca de estas dos atribuciones. Rosen 283 y 284 son de pata de león electro-cuarto estáteras veinte que se enumeran en la región de Asia Menor ": inciertas", pero la sección que se describen como "probablemente lidia". Rosen 302 es electrum pata de león cuadragésimo octavo stater una y Rosen 303 electrum cabeza de león cuadragésimo octavo stater uno que también se enumeran en el Asia Menor ": inciertas" sección, pero mencionó que Waggoner Rosen 302-303 y SNG Berry 1031-1033 son monedas similares que SNG Berry tentativamente atribuido a Caria, que está justo al sur de Lidia y Jonia. Jefe en BMC Lydia en la lista pero no ilustran cabeza de león vigésimo cuarto, cuadragésimo octavo, y noventa y seis forasteros que atribuyó a Lydia . Jefe describió el cuarto stater veinte por tener un glóbulo en la frente del león y uno de los forasteros de sesiones cuarenta por tener un mechón de pelo en la frente del león, que son argumentos de peso para estos asuntos deben ser lidia.

Existe la posibilidad de que las piezas cabeza de león se acuñaron en Lidia y las fracciones de garra de león se acuñaron en otros lugares.



trillado electrum lidia con nueve contramarcas. A diferencia de las monedas más tarde en la que contramarcas fueron utilizados para certificar que una moneda de metal fue bueno o fue moneda de curso legal en un lugar distinto a donde se acuñó, contramarcas en estas primeras monedas muy probablemente son marcas de propiedad.

Contramarca

Muchos han Leones Lidia contramarcas, con algunas piezas que tengan más de diez, todos diferentes, en el anverso, reverso y borde. La moneda countermarked indicadas anteriormente, cuenta con nueve contramarcas. La mayoría de contramarcas que he visto o leído acerca de una de estas monedas es dieciocho. A. R. Bellinger escribió que la contramarca de los Leones de Lidia "sin duda estaban destinados a identificar las piezas individuales para sus dueños" ya que la contramarcas que observó en Acumulación Gordion monedas eran todas distintas. Debido al número de contramarcas diferentes Leones lidia, es poco probable que servían como "cambiadores de dinero para estampillas de los marcarán como moneda aceptable, como hizo en griego contramarcas monedas antiguas más adelante, aunque esto también ha sido cuestionado. [103]

Creo que la he fourree se ilustra a continuación, con ocho contramarcas diferentes, demuestra que en estas contramarcas primeras monedas no podría haber sido utilizado como marca de autenticidad. Es ilógico pensar que ocho diferentes probadores se han certificado esta falsificación de peso inferior al normal tal autenticidad. Usted puede sentir la diferencia de peso, cerca de 28 por ciento más ligero, sólo mediante la celebración de la moneda en la mano. Y a diferencia de algunas monedas más tarde, los Leones de Lidia no circularon más allá de la zona en la que se acuñaron, lo que no hay probabilidad de que se countermarked en un país extranjero

que los certifique como moneda oficial.



*Primera moneda de arriba: **Cabeza de león hemihekte electrum**. Esta moneda, al igual que problemas similares pensado por muchos como numismáticos imitaciones de monedas antiguas electrum Lidia, cuenta con un esquema de crudo de la cabeza de un león. Puede haber sido acuñadas por la Kimmerians o tracios. Más probable, sin embargo no era una cuestión de imitación en todo, sino un tema oficial de Kolophon o Priene. (Foto cortesía de esta moneda de [Harlan J. Berk](#) .)*

*En segundo lugar por encima de la moneda: **Cabeza de león trillado electro** (4.66g). Esta moneda parece tener un mejor reclamo mucho que una imitación o tracio Kimmerian de una moneda de cabeza del león lidia. Es mayor relieve, y el incuso inversa no está diseñado. (Foto cortesía de esta moneda de [Numismática Clásica Grupo](#) .)*

Imitatives

Las variantes de acuñación de monedas en Lidia León prestados con un bajorrelieve de esquema crudamente de un león, por lo general representan l león mirando a la derecha, a veces a la izquierda, se incluyen las monedas generalmente atribuido como "imitación bárbara." Si en realidad son cuestiones de imitación, que pueden haber sido golpeado por la Kimmerians (Cimerios) desde el norte, que invadieron el centro de Asia Menor y una parte significativa del Imperio Lidio durante gran parte del siglo VII a. C., o pueden haber sido golpeado por los tracios aliados con ellos, que más tarde imitado monedas griegas.

Ejemplos de estas monedas, todas atribuidas como cuestiones bárbaras, aparecen en la fotografía en *griego monedas* de Sear y sus valores (SG 3406), *La Colección Weber: Monedas griegas* (Weber, 6769), de Weidauer *Probleme der frühen Elektronprägung* (Weidauer 117-118), *griego monedas* de Seltman: *Una historia de Metallic Moneda y acuñación de Down a la caída de los reinos helenísticos* (Seltman mural 1, 14), de *Traité des Babelon monnaies grecas y otros Romaines* (Traité Babelon 56), y Jefe de *Catálogo de monedas griegas en el Museo Británico: Lidia* (Lydia BMC 27). Un hekte del mismo tipo es la foto de arriba. SNG Kayhan, en cambio otros, clasificados en virtud de estas monedas "Early Electrum de Casas de Moneda en Jonia incierto."

Mitchiner también no se siente estas piezas son imitatives Lidia, y él les reassignarse como moneda oficial de

Kolophon o Priene. [104] Como ilustró, muy oficial acuñación temprana también otras exposiciones similares de crudo, de alivio de diseños de bajo. Es más, el estilo dorso de la supuesta imitatives, más diseño, es completamente diferente del estilo utilizado por los lidios de sus golpes. Esto no quiere decir que el Kimmerians, tracios, u otros pueblos no imitó Lidia león monedas de electrum cabeza. El lugar común de manifiesto anteriormente, por ejemplo, parece ser crudamente grabadas en un bárbaro o imitativa de moda, pero con mayor claridad utiliza el trillado lidia como un prototipo.



electrum Lidia fourree trillado con ocho contramarcas (3.41g). El diagnóstico de esta falsa antiguos son su bajo peso y el interior de plata expuestos. El electro chapado ha desaparecido en algunas zonas, dejando el interior de plata expuestos en los puntos altos del anverso y reverso. Las áreas impresionado quedó con placas más delgadas, lo que causó la plata del interior que también se exponen en la plaza incuso y contramarcas. Las áreas oscuras sin limpiar muestran tonos oscuros de plata.

Fakes

Contemporáneo falsificaciones plateado (fourrees), la plata que, billones, o núcleos de plomo, fueron golpeados también. Si Leones Lidia fueron las monedas de verdad en primer lugar, estas eran las monedas falsas en primer lugar. Engañosas plateado precoin lingotes se hicieron así.

Fourrees de los Leones de lidia son mucho más difíciles de encontrar que las cuestiones oficiales. Fourrees de estas monedas también se ven más con fracciones más pequeñas que con Trites. La razón de esto puede ser que era más fácil de engañar con las piezas más pequeñas, la diferencia de peso entre ellos y monedas oficiales son menos, así que más fracciones fourree se hicieron en la antigüedad. Desde 2003 he visto sólo tres fourrees trillado en el mercado. Uno de ellos fue vendido como un fourree, como una "falsificación de antiguos posible", y la muestra anterior, a pesar de su bajo peso, se vendió como una moneda oficial. La casa de subastas Europeo confundió los expuestos entonado y limpiar la plata a favor "y los depósitos de plata negro."

Revestimiento de oro / electrum moneda en la antigüedad se realizó mediante una serie de técnicas diferentes. El más común, papel dorado, enrollado involucrados oro / electrum papel de alrededor de un cospel rugosa y asegurándolo con golpecitos con un martillo, bruñido, y calentarlo antes de golpear la moneda. Todos fourrees se sembraron antes de ser golpeada para evitar la pérdida de detalle.

Los flanes de algunas Leones Lidia muestran evidencia de color del grupo del platino inclusiones de luz. Estos pedazos de metal estaban en la matriz original y no se separaron durante el proceso de refinado, que se cree que se trate "copelación" con el calor, para separar el oro y la plata del cobre y el plomo, y "cementación" con sal, para separar la plata de oro. [105] estas inclusiones no vaya en detrimento de atractivo visual, pero puede ser una indicación de authenticity.

falsificaciones modernas de Leones de Lidia, de acuerdo con moneda falsa de perito Robert Kokotailo, rara vez se ven, porque estas monedas, por una parte, no se encuentran entre los más caros, y por otra parte, no tiene atractivo para el mercado de masas. [106] me encontré con tres falsificaciones trillado Lidia documentado en el Boletín de falsificaciones, dos en el vol. 22 (1997), N ° 1 problema, uno en el vol. 20 (1995), N ° 1 tema. Los diagnósticos son los siguientes: el metal es demasiado rojo o marrón, los campos

anverso son demasiado plano, y el golpe es demasiado incuso invertir de forma regular.



electrum trillado Lidia réplica de plástico. Muy bajo peso de sólo 0,4 gramos, se trata de una réplica obvia, de plástico y el oro pintado. Tiene el tamaño correcto, y de su imagen en línea, no se ve terriblemente auténtico, aunque es un poco fangoso futuro y la coloración es demasiado saturado. Novedad piezas como ésta no son peligrosos.



Moderno de oro la prueba turca moneda conmemorativa. Esta moneda sin circulación, acuñadas por la Casa de la Moneda de Turquía como Estado, tiene un valor nominal de colección de 1 millón de liras, que cuando la moneda fue acuñada en 1997 era el equivalente de unos \$ 10. En comparación con Lidia Trites León, la moneda es inferior, con un peso y medición de 1.24g 14.0mm de diámetro. Consta de 0.999 de oro y tiene un borde recubierto con caña. Conmemora la Weidauer Tipo 15/Mitchiner Grupo C trillado león lidia, siendo un reino Lydia cuyo territorio estaba dentro de la actual Turquía. La inscripción del anverso se traduce en "primera moneda del mundo, Lydia, 640 antes de Cristo." Esta fecha es probable que un poco demasiado pronto, y las escotillas de la melena de león punto en la dirección equivocada. La inscripción inversa se traduce en "República Turca". Usted puede encontrar actuales y pasados Estado turco monedas conmemorativas en Casa de la Moneda, en su excelente [página web](#) .



Moderna Casa de Moneda de la prueba Lidia cuartos de onza de oro moneda de oro. Como una moneda de oro, esta pieza, acuñada por la Casa de Moneda de Lidia, una casa de moneda privada en Ann Arbor, Michigan, es una forma de invertir en oro. En comparación con Lidia Trites León, la moneda es de gran tamaño, que pesa 0.25 oz troy. (7.79g) y la medición de 22.0mm de diámetro. Consta de 0.999 de oro y tiene un borde recubierto con caña. En el anverso se basa en el diseño de la antigua Lidia Trites electrum, hektes y hemihektes, a la inversa en el diseño de pequeñas fracciones electrum antigua de Lydia o en otras partes de Asia Menor. Contiene tres veces más oro que el 2.6g aproximadamente de oro en Trites lidia. La Casa de Moneda de Lidia también produce 1 oz troy. lingotes de monedas de oro, así como 1 onza. y 1 / 4 oz. lingotes de monedas de plata con el mismo diseño. Más información en su [sitio Web](#) .

Notas finales

- [1] Como es habitual en la numismática, estoy usando el término "stater" aquí, que los antiguos griegos y que en tiempos antiguos significaba "pesador" o "lo que los saldos de la balanza." Un stater era la denominación estándar en el que las denominaciones más pequeñas se basan, y que podría referirse a un electro, o moneda de plata de oro. El término "lugar común" también fue utilizado por los antiguos griegos como denominación de las monedas de electrum, por una tercera parte de una stater electrum. fracciones de plata se refiere generalmente como dracmas, óbolos, y así sucesivamente en lugar de como Trites, hektes, y así sucesivamente. M. Mitchiner en su recientemente publicado *antiguo de Comercio y Moneda temprano*, Hawkins Publications, Londres, 2004, p. 215, hace un caso que en lugar de "stater" un término más apropiado, más que se debe utilizar en conjunción con estas monedas es de Lidia "shekel", que fue uno de Mesopotamia término tradicional para un peso determinado de oro, que se convirtió en el término de la norma denominación de la moneda de los reinos de Asia y muchas otras ciudades del Este, y que posteriormente los griegos helenizado a "stater". El término "shekel" o "shiklus" se remonta a la antigua Sumeria, según R. Mundell en "El nacimiento de la moneda", que será publicado en el Diario de Economía de Zagreb, <http://www.columbia.edu/cu/economics/discpapr/DP0102-08.pdf>, pp. 5, 6. Sumeria es la mayoría de las veces la teoría de ubicación para el comienzo de la civilización.
- [2] S. Karwiese en "La Moneda Acumulación Artemisio y las primeras monedas de Éfeso," *Revue Belge de numismatique* 137 (1991), p. 8, se indica en ese momento que había contado 436 ejemplares existentes Lidia León Jefe de tesoros publicados y catálogos de subastas y ventas.
- [3] Se han hecho numerosos reclamos para otras fuentes de origen de la primera moneda. Litigio cada uno está fuera del alcance de este artículo. En sólo tres ejemplos, C. Thompson abogó por Cisjordania (Israel y la Ribera Occidental del río Jordán) en su artículo "La plata sellada en la Edad de Hierro Cisjordania y la invención de la moneda", *Diario de Arqueología de Oxford* 22, 1 (2003), pp. 67-107; T. Chandler argumenta a Jerusalén en su artículo "La historia hipotética: Scrabble del mundo antiguo", *Celator*, mayo de 1992, pp. 42, 43, y M. Balmuth abogó por el norte de Siria en su documento "Observaciones sobre la aparición de las primeras monedas," *los estudios presentados a George MA Hanfmann*, University Press de Harvard, Cambridge, 1971, pp. 1-7. En "un tesoro de monedas temprano confesional Electrum-Multi, Vol. SAN". XXI (2002), pp. 17-19, E. McFadden no explícitamente de ello para el oeste de Asia Menor "geométrica" electrum como la primera moneda, pero sí que estas monedas, que cuentan con un diseño geométrico en ambos anverso y inversa, puede haber precedido a las monedas que cuentan con un punzón sin tipo de marcha atrás.
- [4] N. Mahajan plantea el argumento de que la India se desarrolló la primera moneda del mundo en un libro que será publicado por S. Hirano. Por otro lado, M. Mitchiner, pp. 741-742, argumenta que los demás tienen ante él que las monedas indias se desarrollaron a partir de prototipos occidentales, que los indios entraron en contacto con a través de comerciantes de Babilonia. D. Schaps, *La invención de la moneda y la monetización de la Antigua Grecia*, University of Michigan Press, Ann Arbor, 2004, pp. 232-234, no está de acuerdo, la sensación de que las monedas de la India de forma independiente de las monedas griegas y Lidia, pero más tarde que ellos.
- [5] Las monedas son generalmente se cree que se han desarrollado de forma independiente en China, con la moneda como los dispositivos primer ser echado miniaturas de bronce de las azadas, palas y cuchillos. Con el tiempo llevó a inscripciones y marcas de emisión, tal vez su primera aparición esta forma c. 700 a. C., según M. Tameanko, "Las monedas de Hsienyang - Ciudad del Primer Emperador de China", *Celator*, julio de 2005, pp. 6-23. primera ronda de metal inscrito discos, sin diseños y con agujeros centrales para que pudieran ser transportados en una cadena, apareció más tarde, tal vez c. 300 a. C., aunque algunos estudiosos han de fecha anterior, con Tameanko los cuales datan de c. 600 aC, la época en que las monedas estaban surgiendo en Occidente. Por otro lado, M. Mitchiner, pp. 1125-1126, sostuvo que las monedas de China desarrolló a partir de dinero delfines Olbian traído a China por los comerciantes Skythian. Al igual que con las monedas de la India, D. Schaps, pp. 234-235, sostuvo que las monedas chinos desarrollaron de forma independiente, pero después de lidia y monedas griegas. G. Davies, *Una historia de dinero: Desde la antigüedad hasta la actualidad*, la Universidad de Gales de prensa, Cardiff, 1994, pp.54-57, 62, sostuvo que China pala, la azada y el dinero cuchillo precedido acuñación de monedas en Lidia, pero se refiere a como "cuasi-monedas".
- [6] J. Porteous, "La Naturaleza de la moneda," *Monedas: An Illustrated encuesta, 650 a. C. hasta la actualidad*, editado por M. Price, Hamlyn, Londres, 1980, pp. 9-12, presenta un resumen de las introducción de la moneda en varios lugares del mundo. Karwiese S., p. 9, llamada Lidia monedas de la "madre de todas las monedas."
- [7] E. Robinson, "las monedas de los efesios Artemision reconsiderado", *Journal of Hellenic Studies* 71 (1951), p. 159; G. Jenkins, *griego monedas antiguas*, Seaby, Londres, 1990, p. 14.
- [8] Los griegos utilizó inicialmente el término "oro blanco" pero con el tiempo utilizado "elektron", una palabra que se convirtió en "electro" a los romanos. Tras el naturalista romano Plinio en el siglo I d. C. (*Historia Natural de* 33,80 a 1), la mayoría de los numismáticos en los tiempos modernos han definido como electro oro aleado con el 20 por ciento o más de plata.
- [9] Carradice y Price, *acuñación de moneda en el mundo griego*, Seaby, Londres, 1988, p. 27. Se postula que el sexto stater noventa días valía la pena de subsistencia de uno. Una tercera stater valía 32 veces más.
- [10] RM Cook, "Las especulaciones sobre el origen de la moneda," *Historia* 7 (1958), p. 260.
- [11] R. Seaford, *dinero y la mente griega temprana: Homero, la filosofía, la tragedia*, University Press Cambridge, Cambridge, 2004, p. 135. Postuló que el sexto stater noventa valía alrededor de un tercio de una cabra.
- [12] M. Mitchiner, p. 214.
- [13] Al igual que prácticamente todo lo demás acerca de antiguas monedas, no todos están de acuerdo con el atractivo visual de Trites lidia. R. Holloway describe Trites lidia como "artísticamente torpe" en su artículo "La fecha de la Primera monedas griegas: Alegaciones Algunos de Estilo y acumulaciones," *Examen de Numismática belgas* 130 (1984), p. 8.
- [14] M. Price, "Reflexiones sobre los comienzos de la moneda," *Estudios en el método de Numismática*, Cambridge University Press, Cambridge, 1983, p. 4; Karwiese S., p. 10; J. Spier, "Notas sobre la pronta Electrum acuñación y emisión ligados a morir de Lidia," *Estudios en Numismática griega en la memoria de Martin Jessop Precio*, Spink & Son, London, 1998, p. 328.
- [15] C. Kraay, *arcaico y el griego clásico Monedas*, Methuen & Co., Londres, 1976, pp. 21, 22.
- [16] E. Robinson, p. 164.
- [17] C. Seltman, *monedas griegas: Una historia de la moneda metálica y moneda de Down a la caída de los reinos helenísticos*, Methuen & Co., Londres, 1933, p. 16.

- [18] "La certificación por parte del Estado es una de las formas en que acuñación de monedas es muy diferente de todo lo que había llevado a cabo las funciones del dinero en el pasado," R. Seaford, p. 114. Tipos de "conferir un carácter oficial al momento de la moneda, y en efecto, declarar la disposición de la autoridad emisora para recibir de vuelta en el pago," C. Kraay, p. 321. El término numismática moderna "tipo", que significa el diseño impreso en la superficie de una moneda, viene de la palabra griega antigua *errores ortográficos*, lo que significa el efecto o huella de un golpe, Carradice y Price, p. 25.
- [19] M. Mitchiner, pp. 210-211.
- [20] R. Seaford, pp. 115-118; Balmuth M., p. 2; Holloway R., *Catálogo de la Colección Clásica, el Museo de Arte de Rhode Island School of Design*, Universidad de Brown, Providence, 1998.
- [21] Si la civilización surgió por primera vez en Mesopotamia o Egipto es otra cuestión que actualmente debatido por los estudiosos, a pesar de Mesopotamia parece tener el argumento más sólido.
- [22] C. Opitz proporciona un análisis detallado de las monedas primitivas en su libro *Una etnografía de dinero tradicionales: Un Definición de dinero y descripciones de dinero tradicional*, imprenta las primeras impresiones, Ocala, 2000.
- [23] J. Spier, p. 331. Para obtener una foto de uno, ver Sear 3397.
- [24] M. Mitchiner, pp. 210 y 219. Por otra parte, S. Karwiese, p. 12, no está de acuerdo con Mitchiner, argumentando que el mismo tipo se repite en las monedas de Lidia posterior de Kroisos. Esto sigue a una larga tradición numismática de la identificación de estos forasteros como Lidia, pero esta tradición parece estar en necesidad de revisión. L. Breglia, "Il materiale proveniente dalla base centrale di dell'Artemession Efeso e le monete di Lidia," Istituto Italiano di Numismática Annali Vols. 18-19 (1971-1972), pp. 9-25.
- [25] Karwiese S., p. 15.
- [26] M. Precio, pp. 6, 7; Karwiese S., p. 23; Carradice I., *monedas griegas*, University of Texas Press, Austin, 1995, p. 22.
- [27] R. Wallace, "El origen de la moneda Electrum," *American Journal of Arqueología* 91 (1987), p. 386; C. Howgego, *Historia Antigua de Monedas*, Routledge, Londres, 1995, pp. 3, 4. Con sus cuatro artículos y monografías que tratan extensamente con los Leones de Lidia publicados desde 1987 hasta 2006, Robert W. Wallace ha escrito amplia y profundamente sobre el tema.
- [28] Karwiese S., p. 8.
- [29] Kagan D., "las fechas de las primeras monedas," *Revista Panamericana de Arqueología* 86 (1982), p. 358. Kagan sí mismo, sin embargo, se opuso a esta visión del pensamiento de la mayoría.
- [30] "Hay una opinión generalizada de que la primera moneda fue creada en el oeste de Turquía, por los lidios", según R. Mundell, p. 14. C. Thompson, p. 68; M. Kroll, la revisión de Le Rider, *La naissance de la G. Monnaie*, Schweizerische Numismatische Rundschau 80 (2001), p. 526, y Sear D., *monedas griegas y sus Vol. Valores. 2*, Seaby, Londres, 1979, p. 317, hizo declaraciones similares. En el siglo XIX y principios del siglo XX, numismáticos exhibió un prejuicio hacia los antiguos griegos y la superioridad de la cultura griega y en contra de este y no podía entender cómo los lidios, posiblemente descendientes de los hititas, podría haber vencido a los griegos, los autores del Oeste la civilización, hasta el cultural y económicamente importante invención. E. Babelon resumió este sentimiento con su declaración de que una invención inteligente como moneda debe haber venido de los griegos jónicos, según lo informado por la Sra. C. Seltman, p. 15. Babelon atribuido Leones lidia como monedas griegas de Mileto en el *Traité des monnaies grecas y otros Romaines*, Renouard, París, 1907.
- [31] ¿Qué tan extenso se creía en la antigüedad que los lidios fueron la fuente de las primeras monedas es incierto. E. Pászthy hizo la declaración que acuñación de monedas en Lidia se reconoció en general en la antigüedad como las primeras monedas conocidas en su artículo "La investigación del Electrum primeras monedas de la Aliates Tipo," *Metalurgia en Numismática* vol. 1, Metcalf y Oddy, Real Sociedad Numismática, Londres, 1980, p. 151, y otros han hecho declaraciones similares, aunque sin el apoyo definitivo. El siglo V a. C. El historiador griego Heródoto (Herodoto) escribió famoso, pero no sin ambigüedad, que los lidios fueron los primeros en utilizar las monedas de oro y plata en sus *Historias* (I.94). Podría haber estado refiriéndose a la tarde de oro puro y plata de Kroisos (Creso) o al e-plata aleación de oro (electrum) las monedas del período anterior. Sin embargo, como Carradice y Price, p. 24, señalan, «declaración Heródoto que se piensa para hacer referencia a la invención de la moneda en general. Jenófanes, filósofo griego que vivió en el siglo VI a. C., fue citado diciendo que los lidios fueron los primeros en acuñar monedas, pero fue citado cuatro siglos después por los griegos retórico Pollux en su volumen de *Onamasticon* diez (9, 83). Pollux propuso también otras posibles inventores de la moneda.
- [32] La clase dominante lidia puede haber descendido de los hititas, que como los lidios (ya diferencia de los asirios) hablaban una lengua indo-europea. Por otra parte, Hanfmann, p. 68, dice que la conexión de lidia al imperio hitita, al menos según la evidencia arqueológica, es "débil". Los hititas puede, o no, han sido las mismas personas mencionadas en la Biblia como los hititas o más exactamente la Hethéos (Los hijos de Het). Los hititas dominaron el occidente de Asia c. 1600 a 1200 a. C., incluyendo Lydia, y fueron reconocidos por su uso del hierro y carros. Los hititas fueron derrotados c. 1200 a. C. por los pueblos del mar, que pueden haber sido los filisteos de la Biblia (la palabra "Palestina" se deriva de "filisteo"), aunque más probablemente los filisteos eran uno de varios diferentes pueblos del mar, incluyendo los aqueos, o principios de los griegos, que piratas y saqueada, contribuyendo a una edad oscura que duró hasta el c. 800 aC o un poco más tarde. Lydia disfrutó más de seis siglos de relativa independencia tras la caída del imperio hitita hasta su derrota a manos de Ciro el Grande de Persia c. 546 a. C., según M. Mellink, "Los reinos nativos de Anatolia," *Cambridge Ancient History, vol. III, parte 2: Los imperios de Asiria y Babilonia El y otros Estados del Cercano Oriente, desde la Octava a la Sexta siglos antes de Cristo*, editado por I. Edwards, et. al., University Press Cambridge, Cambridge, 1991, p. 621. En el momento de la primera moneda, ya que manteniendo estrechos contactos con los griegos jónicos, Lydia fue significativamente helenizado, de acuerdo con Hanfmann, Seaford, y otros. Después de la conquista de Asia por Alejandro Magno en el siglo IV a. C. y la conquista romana en el siglo II aC, los lidios fueron asimilados por completo.
- [33] A. Spawforth, "Jasón y el vellocino de oro," *Minerva* vol. 1 n° 7 (9 / 90), pp. 13-17; G. Jenkins, p. 14.
- [34] A. Ramage, "Golden Sardis:" *El rey Creso de Oro: Excavaciones en Sardis y la Historia de las refinerías de oro*, editado por A. Ramage y P. Craddock, Harvard University Press, Cambridge, 2000, p. 14.
- [35] E. Curtius, *La Historia de Grecia* vol. 1, Richard Bentley & Son, London, 1868, p. 76. Mitchiner M., p. 206, también escribió sobre la importancia de los lidios en la intermediación entre Asia y el mar comerciantes griegos.
- [36] G. Hanfmann, "Lidia Cultura y Sociedad", *Sardis desde la prehistoria hasta la época romana*, editado por G. Hanfmann, Harvard University Press, Cambridge, 1983, pp. 67, 98. Tomando esta línea de pensamiento más allá, puede ser agradable para trazar la civilización

occidental hoy de nuevo a la Europa del Renacimiento, Roma, Grecia, Lidia, Babilonia, Egipto y Sumeria, lo que permite numerosas otras influencias a lo largo del camino. Es cierto que simplificar en exceso, el Renacimiento nos dio el pensamiento independiente (de nuevo), la organización romanos y el cristianismo, la ciencia de los griegos y la democracia, la acuñación lidios, los babilonios el derecho codificado, los egipcios avanzadas matemáticas, astronomía y medicina, y la escritura sumeria, la ruedas, ladrillos, alcantarillas, y cómo decir la hora. Visto desde esta perspectiva, la contribución de los lidios era relativamente poco importante ... a menos que seas un coleccionista de monedas.

[37] M. Mitchiner, p. 206.

[38] Herodotos H, *Historias* I.94. Herodotos probablemente refiriéndose al papel que el comercio minorista significativa jugado en la sociedad de Lidia. La importancia de la clase mercantil en Lidia es apoyada por el uso en Lidia de un plazo para una clase social definida legalmente, *Agoraios* o "La gente del mercado", según G. Hanfmann, p. 80. Heródoto que estaba exagerando es casi evidente. D. Schaps, p. 47, señala que los lugares fijos para el comercio al por menor duda existía en Mesopotamia antes de este tiempo y que pocas sociedades en la historia, de hecho, no han tenido ningún tipo de cambio del mercado.

[39] Hanfmann G., p. 69.

[40] Hanfmann G., p. 83.

[41] Muchos en los tiempos antiguos escribieron sobre "Golden Sardis," incluidos los griegos, como Arquíloco, Heródoto, Jenofonte, Diodoro Sículo, Dión Crisóstomo, Pausanias, Lukian, y Diógenes Laertes, de acuerdo con Ramage, Goldstein, y Mierse ", Lidia Sectores de excavación", *Sardis desde la prehistoria hasta la época romana*, editado por G. Hanfmann, Harvard University Press, Cambridge, 1983, p. 38.

[42] M. Mellink, p. 646.

[43] Hanfmann G., p. 88. Aun así, ni Lydia ni Grecia alcanzó la alfabetización masiva de la sociedad industrializada en la actualidad. Un máximo de 20 a 30 por ciento de alfabetización se ha logrado en el mundo antiguo, e incluso aquí se le ocurrió en las ciudades helenísticas, según W. Harris, *de la Alfabetización Antiguo*, Harvard University Press, Cambridge, 1989. Harris señaló que la tasa de alfabetización, tanto en Grecia arcaica y clásica en su conjunto probablemente no más del 10 por ciento.

[44] "A través de la historia del dinero, los países han tratado de utilizar las ganancias de sobrevaloración como fiscal de recursos. La medida en que son capaces de explotar este recurso depende del poder del Estado y la extensión de su imperio ", según R. Mundell, p. 12.

[45] R. Wallace, "Observaciones sobre el Valor y Normas de la Primera Electrum Monedas," *Hacksilber de acuñación: nuevas perspectivas sobre la historia monetaria del Cercano Oriente y Grecia*, American Numismatic Society, Nueva York, 2001, p. 127; Cowell M., K. Hyne, N. Meeks, P. Craddock. "Análisis de la lidia Electrum, acuñaciones de oro y plata," *Metalurgia en Numismática* vol. 4 (1998), p. 529.

[46] M. Cowell et. al., pp. 529-530; Keyser y Clark, pp. 105-126; M. Cowell y Hyne K., "El examen científico de las acuñaciones de metales preciosos de Lidia", *"El rey Cresos de Oro: Excavaciones en Sardis y la Historia de Refinación de oro*, Harvard University Press, Cambridge, 2000, pp. 169-174. Algunos investigadores han informado de que estas monedas tienen diferentes cantidades de oro. Pero esto probablemente es el resultado de la imprecisión de las pruebas de metodologías. Las diferentes pruebas se puede llegar a resultados diferentes para una misma moneda. Es más, el enriquecimiento de superficie, depósitos, y la porosidad puede comprometer los resultados. prueba anterior por varias personas ha demostrado que las monedas de electrum Lidia León tienen un contenido de oro más consistente de lo que algunos electrum primeras monedas de otros, que probablemente fueron los primeros experimentos en otros con fines de lucro señoreaje.

[47] El oro puede encontrarse en la naturaleza en forma relativamente pura o aleado con otros metales. Algunos estudiosos, como Ramage y Craddock, y M. Mitchiner, pp. 206-208, creen que los lidios sólo más tarde, durante el tiempo de Kroisos, aprendido a refinar el oro puro de las aleaciones de oro. Sin embargo, la evidencia arqueológica sugiere que el oro puro puede se han ido perfeccionando en Sardes ya en el tercer milenio antes de Cristo, según G. Hanfmann, p. 76. Por otra parte, la evidencia textual sugiere que el oro puro se está perfeccionando en la Mesopotamia del segundo milenio antes de Cristo, según P. Keyser y Clark D., "Análisis e Interpretación de la Metalurgia de la Primera Electrum Monedas," *Hacksilber de acuñación: nuevas perspectivas la historia monetaria del Cercano Oriente y Grecia*, Sociedad Americana de Numismática, Nueva York, 2001, p. 110. Hanfmann señaló que no hay prueba de la continuidad en el primer milenio antes de Cristo, aunque parece poco probable que esta importante tecnología que se han perdido, incluso durante la Edad Oscura "que siguió a la caída del imperio hitita c. 1200 antes de Cristo. Mundell, p. 28, señala que los egipcios eran de oro refinado ya en c. 2000 antes de Cristo.

[48] S. Bolin, *tate S y de divisas en el Imperio Romano a 300 dC*, Almqvist y Wiksell, Estocolmo, 1958, p. 36.

[49] T. Carney, *La forma del pasado: Modelos y Antigüedad*, Prensa Coronado, Lawrence, 1975, pp. 103, 104.

[50] S. Frankel, *Dinero y Libertad* de Prensa American Enterprise Institute, Oxford, 1980, pp. 15-17.

[51] G. Hanfmann, pp. 76, 77.

[52] M. Precio, p. 7.

[53] A. Furtwängler, "Neue Beobachtungen zur frühesten Munzprägung ", *Revue suisse de numismatique* 65 (1986), pp. 153-165.

[54] C arradice y Price, p. 28.

[55] J. Melville-Jones, "El valor de Electrum en Grecia y Asia," *Estudios en Numismática griega en memoria de Martin Precio Jessop*, ed. por R. Ashton, Spink, Londres, 1998, p. 263.

[56] R. Mundell, pp. 30-32.

[57] Keyser y Clark, p. 116.

[58] G. Le Rider, *La naissance de la monnaie: Las Prácticas monetaires de L'Orient No anden*, Presses Universitaires de France, París, 2001, pp. 85-100.

[59] K. Konuk, *a partir de Kroisos Karia*, Graphis Matbaa, Estambul, 2003, p. 34.

[60] R. Wallace, "El origen de Electrum Moneda", pp. 390-392, así como "Apuntes sobre el valor y las normas de la Primera Electrum Monedas," p. 127.

- [61] A. Ramage, p. 17.
- [62] J. Kroll, pp. 204-206.
- [63] En un 2, 2003, e-mail entrevista concedida en octubre.
- [64] R. Wallace, "El origen de la moneda Electrum," p. 386.
- [65] C. Kraay, p. 318. También al principio de sus "reservas, Small Change, y el origen de la moneda," Revista de los Estudios helenístico 84 (1964), p. 89. Sin embargo, R. Wallace no estuvo de acuerdo con esto en "Sobre la producción y el intercambio de la Primera Anatolia Electrum acuñaciones," *L'or Perse et l'Histoire Grecque*, ronde el cuadro CNRS, Bordeaux, 1989, pp. 93, 94. Dijo que el oro contenido relativamente bajo de las monedas de electrum y el desgaste de muchas monedas más pequeñas indican que podrían haber sido utilizados en el comercio. M. Price, en un comentario al final del documento, no estuvo de acuerdo con Wallace y el apoyo de vista Kraay, afirmando que no es habitual para las monedas de electrum pronto para mostrar el desgaste significativo y que es poco probable que incluso el más pequeño fracciones electrum se usan regularmente en el mercado. Mitchiner M., p. 214, eludiendo la discusión de alto valor para las monedas de electrum Lidia no se utiliza en las transacciones al por menor mediante la asignación de un valor inferior a ellos. Pero la mayoría de los numismáticos parecen apoyar el argumento de que las monedas de electrum Lidia no se utilizaron en los mercados minoristas.
- [66] G. Hanfmann, pp. 73, 77. R. Seaford, p. 128, señala: "La falta total de cerca de ... monedas en el comercial-industrial áreas excavadas de Sardes sugiere que fueron concentrados en las manos del rey y, posiblemente, ricos mercaderes."
- [67] J. Kroll, "El Tesoro Inscrito Registro de debajo del Arcaico Artemisio en Éfeso (IK Éfeso IA, N ° 1): Los ingresos en oro y plata en barras y el problema de Electrum temprano", ponencia presentada en el XIII Congreso Internacional de Numismática en Madrid, España, 15 a 19 septiembre 2003; G. Le Rider, capítulo uno.
- [68] M. Mitchiner, p. 214.
- [69] C. Kraay, pp. 318-320; Wallace R., "El origen de la moneda Electrum," p. 386. M. Mitchiner, pp. 213-214, lo rebate, alegando que Lydia inició acuñación de monedas para facilitar el comercio. Su libro, *Antiguo Comercio y Moneda temprano*, ha sido criticado, sin embargo, por poner demasiado énfasis en la importancia del comercio como factor de acuñación temprana. Como K. Konuk, p. 36 señala: "Que [Lidia León] fueron diseñadas específicamente para facilitar el comercio o el comercio está en duda." Del mismo modo, D. Schaps, p. 97, escribió: "... No es probable que las monedas fueron diseñados ... para facilitar el comercio al por menor Las primeras monedas no sólo no se inventaron para el comercio internacional, sino que ni siquiera fueron utilizados para ello".
- [70] Howgego C., "¿Sabía qué Monedas antiguas Strike Estados Unidos?" *Crónica Numismática* 150 (1990), pp. 3, 4.
- [71] Las fuentes antiguas literarias son tan concluyentes como fuentes modernas de numismática sobre los propósitos de las primeras monedas. Platón (ii *República*, 371b, 8, 9) y Aristóteles (*Ética* v, 1133A, 17-20, y la *política* i, 1257a, 19-41), tanto especulado sobre los orígenes y los propósitos de la moneda, pero está claro que estaban hablando acerca de cómo las monedas se habían desarrollado para ser utilizado en su época. La gente de hoy son a menudo culpables de lo mismo, proyectando las prácticas actuales hacia atrás para dar cuenta de los usos originales. No hay documentación contemporánea sobre la razón monedas empezaron a existir, y la evidencia arqueológica no es concluyente también. Económico y modelos antropológicos son sólo eso, modelos. C. Howgego tomó este estado de cosas sin resolver a lo que creo es un extremo injustificables con su declaración, "No sabemos nada acerca de la función de las primeras monedas", en *Historia Antigua de monedas*, p. 3. No sin ironía que los lidios, conocido por sus proezas al por menor, puede haber aprendido de los griegos cómo usar las monedas para el comercio minorista.
- [72] N. Cahill y Kroll J., "Coin los nuevos hallazgos del Arcaico en Sardes," *American Journal of Archaeology*, vol. 109, No. 4 (octubre de 2005), p. 613.
- [73] Otros también han hecho de esta evaluación. Como Ramage A., p. 18, señaló, es un Aliates frecuentes "candidato" por el honor del gobernante responsable de acuñar las primeras monedas.
- [74] Esto se discute, así, con algunos numismáticos creer que Cresos no emitió "croeseids". Véase I. Carradice, *acuñación de moneda y la administración en el ateniense y los imperios Persa*, British informes arqueológicos, Oxford, 1987, pp. 73-108. Ramage A., p. 18, argumentó persuasivamente sobre la base de la evidencia arqueológica que Kroisos (Cresos) de hecho iniciar monedas bimetálicas. Cahill y Kroll demuestran de forma concluyente que Kroisos hizo croeseids tema basado en nueva moneda se encuentra en un contexto arqueológico.
- [75] L. Stecchini, "Giges y Homero," <http://www.metrum.org/gyges> .
- [76] A. Bammer, "Un Peripteros del periodo Geométrico en el Artemision de Efeso," *Estudios de Anatolia* 40 (1990), pp. 137-160.
- [77] B. Jefe, *Catálogo de monedas griegas en el Museo Británico: Lidia* (Lydia BMC), del Museo Británico, Londres, 1901, pp. XVII-XXII, 1-5, 1 mural, Jefe B., *Numorum Historia: Un Manual de Numismática griega*, Clarendon Press, Oxford, 1911, pp. 643-645. Jefe creía que la acuñación de monedas sin tipo electrum, con estrías, era probable que inició durante el reinado de Giges, que con fecha 687-652 aC en la *Historia Numorum*, y que el tipo de moneda de Lidia León se inició durante el reinado de Ardys, que salía con 652 - 615 antes de Cristo.
- [78] C. Kraay, p. 317.
- [79] M. Precio, p. 4.
- [80] G. Jenkins, p. 13.
- [81] Carradice I, p. 23.
- [82] G. Le Rider, p. 65.
- [83] J. Milne, *acuñación de moneda griega*, Clarendon Press, Oxford, 1931, pp. 7, 16; C. Seltman, p. 18, L. Weidauer, *Probleme der frühen Elektronprägung*, la Office du Livre, Friburgo, 1975 (Traducción Inglés por Dane Kurth disponible vía correo electrónico por \$ 20 a weidauerproject@gmail.com); D. Kagan, pp. 343-360; R. Mundell, p. 32; G. Browne, "un texto de Lidia Nueva", *Kadmos* 39 (2000), pp. 177, 178.
- [84] M. Vickers, "Moneda griega temprana, una nueva evaluación," *Crónica Numismática* 145 (1985), pp. 1-44; Weissl M., "Grundzüge der Bau- und im Schichtenfolge Artemision von Éfeso," *Jahresheftedes Archäologischen Institut Österreichischen en Viena*, Banda 71 (2002), pp.

- [85] W. Sayles, *moneda antigua Recolección II: Arte Numismático del mundo griego*, Publicaciones Krause, Iola, 1997, p. 4.
- [86] En su revisión de Howgego 's C. *Historia Antigua de Monedas*, Numismática American Journal of 11 (1999), p. 154, R. conversaciones Bauslaugh sabiamente sobre el "peligro" de este tipo de "escepticismo-que abarca todo." Muy a menudo en la numismática antigua, sin embargo, el error parece estar en la dirección opuesta, con las conclusiones sobre la base de apoyo suficiente.
- [87] C. Kraay, la revisión de Weidauer 's L. *Probleme der frühen Elektronprägung*, Gnome 50 (1978), p. 212.
- [88] J. Spier, p. 334.
- [89] M. Mitchiner, p. 210.
- [90] E. Robinson, p. 161.
- [91] S. Karwiese, pp. 11-13.
- [92] M. Mitchiner, pp. 210-211; R. Wallace, "KUKALIM, WALWET, y el Depósito Artemission: Problemas en la primera acuñación de Anatolia Electrum," *Agoronomia: Estudios en Money Exchange para Presentado y John H. Kroll*, editado por el Sr. P. van Alfen, 2006, pp. 39-40.
- [93] M. Mitchiner, p. 210; Wallace R., "KUKALIM, WALWET, y el Depósito Artemission: Problemas en la acuñación de Anatolia Electrum temprano", p. 39.
- [94] E. Robinson, pp. 161, 162. Un culto de Sandon persistió en el oeste de Asia Menor en la época romana imperial.
- [95] G. Hanfmann, pp. 91, 92, 95.
- [96] Karwiese S., p. 9.
- [97] K. Konuk, p. 24, escribió: "No hay ninguna razón para dudar de que [Lidia León] fueron emitidos bajo la autoridad directa del rey de Lidia, Aliates probablemente."
- [98] Hanfmann G., p. 84. En "La escultura de la prehistoria, Lidia, y períodos persa," *Escultura de Sardis: Los hallazgos hasta 1975*, por M. Hanfman y Ramage N., Harvard University Press, Cambridge, 1978, Hanfmann ilustra ejemplos de los leones en la lidia arte. E. Robinson, pp. 160, 162, lo hace también.
- [99] erodotos H, *Historias* I.84, Favorino, *De Fortuna* 22.
- [100] E. Robinson, pp. 159-163. Robinson y Karwiese S., p. 10, también se refirió a los orígenes de la asiria patrón particular de la melena del león - el cuello de espina de pescado - Leones en Lidia. En su artículo "Un asirios Disco de Bronce", *Boletín del Museo de Bellas Artes*, Boston 48 (1950), pp. 2-8, E. Porada describió cómo los reyes asirios se identificaban con el león y utilizó su imagen para su real emblema.
- [101] Mitchiner M., p. 219.
- [102] Karwiese S., p. 12.
- [103] A. Bellinger, "Electrum Monedas de Gordion," *Ensayos de acuñación griega: Presentado a Stanley Robinson*, Kraay C. y G. Jenkins, Clarendon Press, Oxford, 1968. Seis de las 45 monedas de Gordion Acumulación se countermarked. En "contramarca de populares monedas de plata antigua - Parte I", *Celator*, diciembre de 2002, p. 8, J. van der Dussen escribió que el envejecimiento de las monedas de electrum temprana puede ser la razón muchos countermarked. Jefe, Lydia BMC, p. XII, también el argumento de que contramarcas fueron hechas por los cambiadores de dinero a causa de la degradación de estas monedas. Más tarde Pérsico monedas bimetálicas de la misma zona, sin embargo, fueron countermarked menudo de la misma manera también. Esto, y la plétora de contramarcas de cada pieza, hace que el argumento de degradación no parece probable. Kraay, pp. 15, 16, sostuvo que a pesar de que cada pieza se han encontrado con tantos como contramarcas dieciocho años, ya pesar de que las marcas son muy variadas (pellets, la media luna, caduceo, ancla, triskeles, y un número de diferentes animales y cabezas humanas), fueron cambistas de dinero marcas que indican que había aceptado una moneda en particular. Kraay reconoció que dracmas Pérsico y sigloi fueron marcados de la misma manera e incluso reconoció que "Se ha sugerido que se trata de« marcas propietarios, presuntamente destinados a determinar los bienes depositados en un banco o un templo ", aunque no reconoció en el cuerpo de su texto o en una nota que fue quien sugirió esta Bellinger. La posición Bellinger es la más lógica.
- [104] Mitchiner M., pp. 250-252.
- [105] Ramage y Craddock, pp. 10-13.
- [106] En un mensaje de correo electrónico. Kokotailo dirige [ACFDL](#) (antigua moneda Falsificaciones Lista de Discusión).

El material que aquí hay una elaboración de artículos míos que apareció en mayo de 2004 de *la Numismática* y la revista de septiembre de 2004 de *El Diario de la clásica y medieval Sociedad Numismática*.

<http://translate.google.es/translate?hl=es&sl=en&tl=es&u=http://rg.ancients.info/lion/article.html>