2019

في عام 2019، تم إجراء موسمين بحثيين: أولا، بعثة دراسية في الفترة من 15 إلى 31 أيار في المديرية العامة لآثار السليمانية. وثانياً، البعثة التنقيبية في الموقع في الفترة من 14 أيلول إلى 13 تشرين الأول.

البعثة الدراسة (فيليب كلانسيير وجوليان مونيري)

تم تخصيص هذه البعثة بشكل أساسي لدراسة الرُّقُم المسمارية المكتشفة في عام 2018 في الموقع (E). اثنان فقط من هذه الرّقُم المسمارية لا يزالان يحملان علامات مسمارية يمكن قراءتها، بما في ذلك الرقيم (M 632) الذي يذكر (GUR) سوبارتو. كما استمرت أعمال تنظيف العديد من الرّقُم المسمارية المكتشفة خلال المواسم السابقة.

الموسم التنقيبي

تم متابعة العمل في المواقع الثلاثة التي فتحت عام 2015 (B) و (C) و (E).

الموقع (B) (ألين تينو)

كان الهدف من موسم التقيب 2019 البدء بالتنقيب في المبنى (B715) الواقع جنوب غرب الموقع، حيث تم اكتشاف الغرفة (L 742)،والتي تبلغ مساحتها 30 مترًا مربعًا على الأقل ولم يتم الوصول إلى نهايتها الجنوبية بعد. ويبو أنه قد تم ردمها عمداً وتشير إلى مرحلة استيطانية من الألف الثاني. تتميز هذه السوية بوجود فخار غني بزخارف هندسية وحيوانية وبشرية مجسمة. يبدو أن المكان قد تم الاستيطان فيه مجددا في العصر الحديدي.

الموقع (C) (باربارا شيتي)

تركز البحث هذا العام على الجزء الشمالي الغربي من الموقع. فإلى الشمال من المبنى (B. 517)، تم اكتشاف فناء كبير مفتوح. وقد رُصفت أرضيتها بعناية بالحصى، وعثر فيها على لقى محطمة كالجرار الفخارية والأواني ذات المقابض المقلوبة، بالإضافة إلى صدفة بحرية أزيل منها عرق اللؤلؤ، وأجزاء من أسلحة. يحتمل أن مبنى صغيرا، يحتوي على أفران، يطل على هذا الفناء من جهة الغرب. وقد تم التعرف على مبنيين آخرين وبُدئ التنقيب فيهما. كما تم استئناف أعمال التنقيب في الغرفة الشمالية للمبنى (B. 517)، مما سمح باكتشاف أرضية جديدة. وكذلك فقد تم الكشف عن جدران أحدث، بنيت في نهاية الألف الثالث، وربما أعيد تنظيمها خلال العصر الحديدي.

الموقع (E) (فلورين مارشاند)

امتدت أعمال التنقيب في الموقع (E) في البداية نحو الشمال، مما أتاح الكشف عن الحدود الشمالية للمبنى الضخم (B. 659) وركنه الشمالي الشرقي، وكذلك العثور على غرفة جديدة (L. 911). استمر العمل في (B. 659) الواقع إلى الجنوب من الغرفة (L 692) والمكتشفة في عام 2018. تم الكشف أيضا عن غرفة أخرى ذات أرضية مرصوفة بالطابوق المشوي ملتصقة ومغطاة بالقير. عثر في هذا القطاع كذلك على مقابر وهياكل حجرية مجهولة الوظيفة، والتي يعود تاريخها ربما إلى العصر الوسيط أو العصر الحديث.

دراسة في علم الآثار الحيواني (ميكائيل سييكل)

ركزت دراسة البقايا الحيوانية بشكل أساسي على العناصر العظمية المكتشفة أثناء التنقيب في المواقع الثلاثة (B، C، E)، وكذلك على القطع التي لم تكن قد دُرست بعد، والتي جاءت أيضًا من هذا المواقع، ما يجعل إجمالي البقايا المدروسة 3304 قطعة. أكثرية البقايا التي تم دراستها تعود للماعز مع ملاحظة وجود تنوع كبير في الحيوانات البرية، مع هيمنة الماعز على أنواع معينة من الحيوانات، ولكن هناك تنوع كبير في الحيوانات البرية. لقد اكتشفنا بقايا لأنواع مائية ، مثل بلح البحر أو سرطان البحر، وكذلك الثدييات الكبيرة مثل الوعول، وما يعرف بالغزال الفارسي ، وكبش الجبل، والأُرخُص. كما تم توثيق وجود العديد من الحيوانات المفترسة مثل الدب والأسد والنمر والثعلب الأحمر. يكشف هذا التنوع عن ممارسة تربية الحيوانات بغرض الحصول على اللحوم والمنتجات الحيوانية مثل الحليب أو الصوف أو القرون أو العظام، ويشير هذا أيضًا إلى استغلال البيئة المحيطة بالموقع مع ما فيها من أنهار وجبال وغابات وسهوب.

الدراسة الجيولوجية الأثرية (بانتيليتسا ميلونا)

كان الهدف من هذا الموسم الدراسي للبناء هو تقييم إمكانات الدراسات الجغرافية-المورفولوجية لدراسة تقنيات البناء في إطاره العام (الجدران والأرضيات) ولإعداد جرد أولي لأنواع البنى الترابية المرئية في المواقع التي يتم التنقيب فيها (B و C و .E). يمكن تمييز نوعين رئيسيين من البنى الفوقية: تلك التي تستخدم "الطوب/اللِّبن" أو " كتل طينية " وكذلك التي يتم بناؤها بواسطة طبقات من التراب المدكوك. تم أخذ 32 عينة، والتي تمكننا من نقل نصفها هذا العام.

دراسة اللقى الحجرية / الصوانية (فلورين مارشاند)

تم خلال هذا الموسم، في الموقعين (B، C) جمع اثنتين وعشرين قطعة حجرية (سبعة عشر من الصوان، وأربعة من حجر ذو طبيعة غير محددة وواحدة من "الرخام السمّاقي"). من جهة أخرى فإن الموقع (E) لم يقدّم أي لقى حجرية/صوانية. تم اكتشاف حجر مطرقة صلبة وأدوات حجرية كبيرة في الموقع (B)، مما يدعم فرضية ممارسة قطع وتشذيب جزء من الأدوات الحجرية على الأقل في الموقع.

دراسة الفخار (سيسيل فيرديليت)

في عام 2019، تركزت الدراسة على الفخار المكتشف خلال البعثة في المواقع (B و C و E). قدّم الموقعان (B و C) كِسَر فخارية تُؤرخ بالعصر الحديدي، مما يؤكد استيطان المدينة السفلى خلال هذه الفترة. في الموقع (B)، تم اكتشاف كِسَر فخارية تحمل زخارف متنوعة، مضافة ومحزّزة. يعود تاريخها إلى الألف الثاني، ولكن كونها مجموعة مختصرة إلى عدد قليل من الأشكال الخاصة جدًا، فإن تأريخها الدقيق ليس ممكنًا بعد. إن العديد من أجزاء الأواني ذات المقابض المقلوبة (أوعية ذات مقابض داخلية) تم اكتشافها مرة أخرى هذا العام في الموقع (C). بعضها يشكل نموذجا جديدا، ليس له مثيل حتى الآن.