

durch ihren Aufenthalt in den Parallelen großen Verlusten ausgesetzt wäre. Denn da die Transchee in den gewachsenen Boden eingeschnitten, nur 12 Fuß breit angelegt, und mit einer, den Horizont nur um etwa 4 Fuß überragenden Brustwehr versehen wird, so bietet sie (vertikal und horizontal) so wenig treffbare Fläche dar, daß das direkte wie das Wurf-feuer dagegen eine nur sehr unbedeutende Wirkung äußern kann, und daher Seitens der Vertheidigung, wenn nicht besondere Veranlassungen dazu einladen, auch in der Regel nicht versucht wird. — Nächstdem gewähren die Parallelen aber den namhaften Vortheil, daß sie die sorgfältigste Auswahl der Batterie-Emplacements gestatten, den Bau der Angriffsbatterien, resp. die Verlegung derselben erleichtern, und der nachhaltigen Bedienung der Geschütze, so wie der Heranschaffung der Munition äußerst förderlich sind. — Der in vielen Hundert Belagerungen, durch die Erfahrung erprobte und bestätigte Nutzen der Parallelen ist so augenfällig und so allseitig anerkannt, daß es des näheren Eingehens darauf hier nicht bedarf. —

Mastricht, eine der stärksten Festungen Niederlands, unterlag dem Baubanschen Angriff schon nach 13 Tagen offener Transchee, und das Belagerungskorps erlitt dabei kaum den zehnten Theil desjenigen Verlustes, den ähnliche Belagerungen früher herbeigeführt hatten.

War die Kraft des Angriffs durch diese Maaßregeln schon ungemein gesteigert, so wurde sie noch weit überwiegender durch die Anordnungen Bauban's hinsichtlich der Aufstellung und des Gebrauches der Artillerie bei dem Angriff auf Alth im Jahre 1697. Diese Anordnungen bestanden bekanntlich darin, daß:

1. das Bombardement der Festungsstadt im Ganzen unterlassen, und dagegen alle Geschosse gegen die angegriffenen Werke gerichtet, und daß
2. die ersten Batterien nicht mehr den Werken frontal gegenüber, sondern in der Verlängerung der zu schlagenden Facen angelegt, und so die betreffenden Linien enfilirt und rifoschettirt wurden.

Der Erfolg entsprach den Erwartungen in dem Maße, daß der Nutzen der Festungen fast zu verschwinden schien.

Birgin (um das Jahr 1781 Ingenieur-General in schwedischen Diensten), ein kriegserfahrener Militair und geachteter Schriftsteller, äußert in der Einleitung seines Werkes unumwunden, daß Bauban, der Erfinder der Parallelen und des Rifoschets, auch unfehlbar die Mittel in sich besessen habe, die Vertheidigung der festen Plätze mit dem Angriff wiederum ins Gleichgewicht zu bringen, daß er dies aber absichtlich unterlassen habe, um sein im Kriege damals glückliches Vaterland von der neuen Angriffsmethode den möglichsten Nutzen ziehen zu lassen, und dem Auslande nicht selbst die Mittel dagegen an die Hand zu geben. Dieser