

MIKHAIL BOROVOI

BORIS KUNYAVSKII

Erratum : On the Hasse principle for homogeneous spaces with finite stabilizers

Annales de la faculté des sciences de Toulouse 6^e série, tome 10, n^o 4 (2001), p. 779

http://www.numdam.org/item?id=AFST_2001_6_10_4_779_0

© Université Paul Sabatier, 2001, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de la faculté des sciences de Toulouse » (<http://picard.ups-tlse.fr/~annales/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

Erratum

“On the Hasse principle for homogeneous spaces with finite stabilizers”
[Ann. Fac. Sci. Toulouse 6 (1997), No. 3, 481–497]

Mikhail BOROVoi¹ and Boris KUNYAVSKIĬ²

Proposition 3.1 of the paper asserts that X has a k -point if and only if the cohomology class $\eta \in H^2(L/k, Z)$ lies in the image of the map $\Delta: H^1(L/k, F/Z) \rightarrow H^2(L/k, Z)$. This proposition is wrong. The proof actually shows that X has a k -point if and only if the image of η in $H^2(k, Z)$ lies in the image of the coboundary map $H^1(k, F/Z) \rightarrow H^2(k, Z)$.

Thus Theorem 0.1 (the main result of the paper) is not proved. The authors do not know whether Theorem 0.1 is true or false.

The authors are grateful to J.-L. Colliot-Thélène who found the mistake.

(1) Raymond and Beverly Sackler School of Mathematical Sciences, Tel Aviv University, 69978 Tel Aviv, Israel.

(2) Department of Mathematics and Computer Science, Bar-Ilan University, 52900 Ramat Gan, Israel.